

This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + Refrain from automated querying Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/



Acerca de este libro

Esta es una copia digital de un libro que, durante generaciones, se ha conservado en las estanterías de una biblioteca, hasta que Google ha decidido escanearlo como parte de un proyecto que pretende que sea posible descubrir en línea libros de todo el mundo.

Ha sobrevivido tantos años como para que los derechos de autor hayan expirado y el libro pase a ser de dominio público. El que un libro sea de dominio público significa que nunca ha estado protegido por derechos de autor, o bien que el período legal de estos derechos ya ha expirado. Es posible que una misma obra sea de dominio público en unos países y, sin embargo, no lo sea en otros. Los libros de dominio público son nuestras puertas hacia el pasado, suponen un patrimonio histórico, cultural y de conocimientos que, a menudo, resulta difícil de descubrir.

Todas las anotaciones, marcas y otras señales en los márgenes que estén presentes en el volumen original aparecerán también en este archivo como testimonio del largo viaje que el libro ha recorrido desde el editor hasta la biblioteca y, finalmente, hasta usted.

Normas de uso

Google se enorgullece de poder colaborar con distintas bibliotecas para digitalizar los materiales de dominio público a fin de hacerlos accesibles a todo el mundo. Los libros de dominio público son patrimonio de todos, nosotros somos sus humildes guardianes. No obstante, se trata de un trabajo caro. Por este motivo, y para poder ofrecer este recurso, hemos tomado medidas para evitar que se produzca un abuso por parte de terceros con fines comerciales, y hemos incluido restricciones técnicas sobre las solicitudes automatizadas.

Asimismo, le pedimos que:

- + *Haga un uso exclusivamente no comercial de estos archivos* Hemos diseñado la Búsqueda de libros de Google para el uso de particulares; como tal, le pedimos que utilice estos archivos con fines personales, y no comerciales.
- + *No envíe solicitudes automatizadas* Por favor, no envíe solicitudes automatizadas de ningún tipo al sistema de Google. Si está llevando a cabo una investigación sobre traducción automática, reconocimiento óptico de caracteres u otros campos para los que resulte útil disfrutar de acceso a una gran cantidad de texto, por favor, envíenos un mensaje. Fomentamos el uso de materiales de dominio público con estos propósitos y seguro que podremos ayudarle.
- + *Conserve la atribución* La filigrana de Google que verá en todos los archivos es fundamental para informar a los usuarios sobre este proyecto y ayudarles a encontrar materiales adicionales en la Búsqueda de libros de Google. Por favor, no la elimine.
- + Manténgase siempre dentro de la legalidad Sea cual sea el uso que haga de estos materiales, recuerde que es responsable de asegurarse de que todo lo que hace es legal. No dé por sentado que, por el hecho de que una obra se considere de dominio público para los usuarios de los Estados Unidos, lo será también para los usuarios de otros países. La legislación sobre derechos de autor varía de un país a otro, y no podemos facilitar información sobre si está permitido un uso específico de algún libro. Por favor, no suponga que la aparición de un libro en nuestro programa significa que se puede utilizar de igual manera en todo el mundo. La responsabilidad ante la infracción de los derechos de autor puede ser muy grave.

Acerca de la Búsqueda de libros de Google

El objetivo de Google consiste en organizar información procedente de todo el mundo y hacerla accesible y útil de forma universal. El programa de Búsqueda de libros de Google ayuda a los lectores a descubrir los libros de todo el mundo a la vez que ayuda a autores y editores a llegar a nuevas audiencias. Podrá realizar búsquedas en el texto completo de este libro en la web, en la página http://books.google.com



TRIES STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES STANFORD

NEORD UNIVERSITY LIBRARIES STANFORD UNIVERSITY

REITY LIBRARIES - STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES

UNIVER RSITY LIBRAR

LIBRA ARIES STAN

STAN FORD UNIVER

aries $\cdot \mathsf{S}$ ANFORD

NFORD NIVERSITY

ERSITY BRARIES STANFORD-VNIVERSITY-LIBRARY

UNIVER RSITY LIBRAR TY libraries , stanford $\mathsf{UNIVERSITY}$ libraries , stani

 ${\sf S}$. stanford university ${\sf LIBRARIES}$, stanford univer

STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES STANFORD

LIY LIBRARIES STANFORD UNIVERSITY L

STANFORD UNIVERSITY EIBRARIES

. HE UNIVERSITY LIBRARIES STANFORD C

PANFORD UNIVERSITY LIBRARIES STANFO

UNIVERSITY LIBRARIES - STANFORD UNIVER

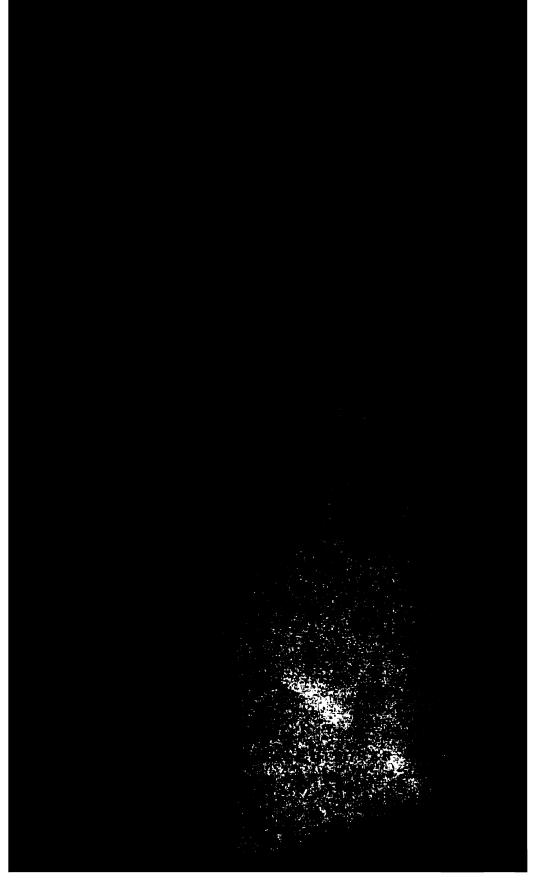
BRARIES STANFORD UNIVERSITY LIBRAR

HTY LIBRARIES - STANFORD UNIVERSITY LI

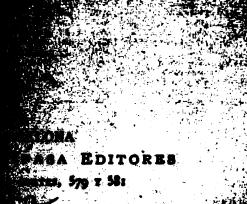












EVROPEO-AMEN



Re same and so the same and the same Huos de J. Italien ingle Otte 20 Cortugues, Can

VI.O. OMOT

Control of the contro

Corang..... Crim..... Dactilog.... dec....detivo. decorativo, deel..... deelinación, igrafia. def..... definición, defin. definitivo, ve dem..... demostrativo. Dep Departes. dep..... departamente Carp..... Carpintaria, der:.... derecha 6 de Carr..... Carreteras. Der..... Dereche. CAST..... CRITETORA. Der. can.... Derecho co Carroc..... Carrocerta Der. intern. . Derecho inte Der. pol.... Dereche poli Cariog.... Cartegrafia, deriv..... derivado, da. caserio. catal..... catalán. Dermat Dermatologia. Catép..... Catéptrion, des..... desagua 6 de despectivo, œt...... ofitico. despect.... celtfb..... celtibero. desus..... desusado, da dg..... decigramo. Car..... Cereria. Dial..... Dialectica. Carámica. Corám..... Dib..... Dibuje. Cerraj Cerrajeri : Cetr..... Cetreria. Dicc..... Diccionario. Cienc. eci. . . Ciencias eclesiásticas. Did Didáctica. Ciclismo. Cicl dim..... diminutivo. Cineg..... Cinegética. Dinám..... Dinámica. dióc..... diócesis. Cirugia. Diopt..... Dioptrica. circ..... circulo. dt. citado, da. Dipl..... Diplomacia. bidri ulica. dist distrito. centimetro. cm. misitar. dm..... decimetro. colect.... colectivo, va. común de dos. dór.... dórico. com..... Comer..... Comercio.

Chartel il der de de la prov. de Trestant

ABREVIATURAS

-					1
Ores	Oratoria.	proverb	proverbio.	Teat	Teatro.
Orjeb	Orjebreria.	Psicol	Psicologia,	Tecnol	Tecnologia,
Organ	Organografia.	Quim	Quimica.	Teleg	Telegrajia.
oril	orilla.	Radiog	Radiografia.	temp	temperatura.
Ornit	Ornitolog ia.	R. D	Real Decreto.	Teol	Teologia.
Orog	Orografia.	ref., refs	refrán, refrancs.	Terap	Terapéutica.
Ortogr	Ortografia.	Rel	Religión.	Terat	Teratologia.
OSE	Oestesureste.	Reloj	Relojerta.	territ	territorio.
oso	Oestesuroeste.	Repost	Reposteria,	Tint	Tintoreria.
p	participio.	Ret	Retórica.	Tip	Tipografia.
p. a	• activo	riach	riachuelo.	Toc	Tocologia.
p. f	de futuro.	rib	ribera.	ton	toneladas.
p. p	pesivo.	R. O	Real Orden.	Topog	Topografia.
p. pr	presente.	RR. DD	Reales Decretos.	Toxicol	Toxicologia.
pág	página.	RR. 00	Reales Ordenes.	Trigon	Trigonometria.
Paleog	Paleografia.	rom	romano, na.	Tur	Turismo
Paleont	Paleoniologia,	rún	rúnico.	Ú., ú	Úsase.
Panop	Panoplia.	S	Sur.	Ú. m. c	Usase más como
parr	parroquia.	8	substantivo.	usáb	usábase.
Part	Partida, Partidas.	Sagr. Esc	Sagrada Escritura,	Ű. t. c	Úsase también como
Past	Pasteleria,	sanscr	sanscrito.	v	Véase.
Pat	Patologia.	Sast	Sastreria.	v	verbo.
Pedag	Pedagogia.	SE	Sureste.	V. a	verbo activo.
Pelel	Peleteria.	Secta	Secia.	v. a. ant	anticuado,
Perf	Perjumeria,	Secta rel	• religiosa.	var	variedad.
Persp	Perspectiva.	Selv	Selvicultura,	Vasc	vascuence.
Pesca	Pesca.	SELA	servio.	v. aux	verbo auxiliar.
Petrog	Petrografia.	Serie	Sericultura.	v. dep	 deponente.
Pint	Pintura.	Sider	Siderografia.	v. defect	 defectivo,
Piscic	Piscicultura.	sin	sinónimo.	Venat	Venaleria.
Pirot	Pirotecnia.	sing	singular.	vers	versículo.
p. j	partido judicial.	sir	siriaco.	V eter	Veterinaria.
pl	plural.	Siem	Sismografia.	v. frec	verbo frecuentativo.
Plat	Plateria.	sit	situado, da.	▼. gr	verbigracia.
pohl	población.	8. M	Su Majestad.	Vid	Vidrieria.
Poél	Poética.	s. n. m	sobre el nivel del mar.	v. imp	verbo impersonal,
poét	poético.	so	Suroeste.	Vinit	Vinițicación.
pol	polaco.	Sociol	Sociologia.	v. irr	verbo irregular.
Polit	Politica.	S. S	Su Santidad.	Vit	Viticultura.
por ext	por extensión.	SSE	Sursudeste.	Vitr	Vitraria.
port	portugués.	880	Sursuroeste.	v. n	verbo neutro.
pref	prefijo.	subaff	subafluente.	w. n. ant	 anticuado,
Prehist	Prehistoria.	subj	subjuntivo.	vocat	vocativo.
prep	preposición.	suf	sufijo.	Vol	Volateria.
prep. insep	 inseparable. 	super	superficie.	vol	volumen.
princip	principado.	superl	superlativo.	v. r	verbo reflexivo.
pron	pronombre.	s. y adj	substantivo y adjetivo.	v. rec	verbo recíproco.
prop	proposición.	t	tomo.	Zool	Zoologia.
Pros	Prosodia.	Tact. mil	Táctica militar.	Zootec	Zootecnia.
prov	provincia.	Tag	T aqu i grafia.		
provenz	provenzal.	Taurom	T auroma quia.		

Las equivalencias de las voces en francés, italiano, inglés, alemán, portugués, catalán y esperanto se expresar, respectivamente, con las abreviaturas: F., It., In., A., P., C. y R.

Los nombres de las naciones americanas y de las diversas provincias de España, se abrevian en la forma corrienta

Martin Language Martin Co.

The second property of the second party of the

o Maria Cara Maria Cara Maria de Maria Man







this gull this gull this gull this do par dil par dil

 in Dabis de deg de la company de la company

Esta (CAS), poer. Carro de Colombia; logna Esta conflicata contral de los Andes y está sicotra los 1 y 3º de lat. En su falda SE, es Estas varios pequeños lagos.

Applia Pull D. Goog. Cas. de Nicaragua, en La Cafaindéga, ets. cerca de la costa, al O. Magdial del departamento.

m. pl. Zool. (Petachnidae.)

lle de transhedume é traquimedume, en la que
le acme tiples el género Petachines Hasckel.

de déscripte, écipo Délugo, esté género forma,
lle de cui de la Pinica y otros. le himilia de los
les profésios Hasckel). V. Purasisos.

Constitute of PAT ACRESTAL in: Sool.

Constitute of Reside!) Género de tracomedimes é tracomedimes, que, esgún ance, ce tipo de la familia distribuidos (V.), y, según otros, se incinye, con la del los petánidos Ditiero del Patarse (V.) por tener ocho establidos (6 Senticulos modificados para las fundades (6 Senticulos modificados para las fundades (6 Senticulos modificados para las fundades (6 Senticulos fenticulos ordinarios en núa de 18 4 16 coho de ellos correspondientes 4 Senticulos persalíales o interradiales; los respectadades de ellos.

Ald: de Chile, en la prov. de

Marinur grusse v anche de caderas.

muy grucea y ancha de caderas.

Distractuales m. Bos. Nombre vulgar peruano
de la Hydrocotyte benertenets, de la familia de las
acceptantes l'amada también orejas de abas, matec-

PETACUDA. (Btim, - De petaca.) f. fam. Arg.

TETA-CUDDAPAH. Geog. Villa de la India, de la presid. de Madrás, dist. y al S. de Cuddapah, de la que viene á ser un arrabal; unos 6,000 h. Su preside significa eleja Gadapah.

Michaecin, man. de Purépere; 50 h.

L'Alla, Geog. Aid. de la prov. de Orense,
de Tebradela, parr. de San Jorge de Touza.

L'Alla Tebradela, parr. de San Jorge de Touza.

Hara (Viosara). Biey. Naturalista ita-Bano, n. y m. en Nápoles (1734-1810). Terminados los estudios de medicina, entró al servicio del príncipe de Kaunitz, y gracias á su protección, hizo un viaje de exploración por casi toda Alemania, el Norta de Italia, Sicilia, los alrededores de Nápoles y la Calabria ulterior, siendo nombrado á su regreso profesor de botánica de la Universidad de Nápoles. Escritió importantes obras, entre las quales citaremos: Institutiones botanicas (Nápoles, 1785), Specimen

gra, invaluere de printes enterne, dene politica superiores matérilinas en cima sun indiferente quifilada con la femenina 6 hermatedita en petrada, universada, frato seco, hevado, es lies, duro. Son hisrbas vivaces, con hojas es pri é quinquelobuladas, el par superior por le abretador y soldado, con cimas de dos é ous mass, con poces é muchas flores.

Baien especie, P. saniculifelia, Elsen Auss Milia.

PETANYAH DE RATISBONA. iorador hebreo que floreció á fines del 🗵 Viajo por la Europa Central, Rusia Meridio sia, Mesopotamia, Siria y Palestina. Es del interés el cotejo de sus notas de viaje con l predecesor Benjamin de Tudela, aunque muestra mucho más espíritu de observación j indudablemente una más alta cultura; pero, meneras, Petanyan de Ratisbona nos ofre de importancia para el conocimiento de la de les judios en esta época. Han sido publi viajes de Petanyan de Ratissona difesi ces (ed. princeps, Praga, 1595); últimam 1908, Grünhut editó una versión siemassa; 🦁 en 1831, había dado á la imprenta una versi cesa; Wagenseil, en el siglo xvii, le trada tin, y A. Benish, en 1856, al inglés. Los a PETANYAH DE RATISBONA fueron recopilado denados por Yehudah ben Samuel ha≟Effa Praga, contemporáneo de nuestro viajero.

PETAIN (Enrique Felipe). Blog. G francés, n. en Couchy-la-Tour (Artois) el 26 de de 1856. Ingresó en la Escuela Militar de Cyr, cursando después los estudios de la Base Guerra. En los cazadores alpinos, en de 1866.

empezó a desarrollar sus iniciativas, pero no comenzó á alcanzar notoriedad basta 1902, en que, siendo ya jefe de batallón, pasó por la Escuela Normal de Tiro del campo de Chalons, teniendo entonces ocasión de estudiar el valle del Aisne y la Champaña, teatro más tarde de sus operaciones, y en donde se declaró francamente adversario de la teoria oficial de que en el fuego más que á la superioridad debia tenderse á la rapidez, tronando coutra



El mariscal

los anticuados principios que pretendían besentica de infantería únicamente en experiencias máticas de polígono, prescindiendo de las gencias del combate. Estas ideas fueron desde das por Petalis desde su cátedra de la Escus Guerra, en donde formaron época sus lecciones, conizando los principios que la guerra, más tanconfirmó. A pesar de sus relevantes condiciones, alcanzó el empleo de coronel hasta 1913, en que nombrado para mandar una brigada de guarajos en Saint-Omer. Al comenzar la guerra era una los muchísimos coroneles destinados á retiraras ascender al generalato, cuyas puertas les corrabi

líticas y religiosas que minaban el ejér- | pues por ser catolico había sido Achado, ra nada en cuenta el haber pasado su rabajando ain alarde alguno, pero conte, en hacer patria y ejército, inculcando los el estricto cumplimiento del deber. le 1914 empezó á distinguirse haciendo on su brigada las fuerzas de von Hausian cruzado el Mosa en Dinant y ameanco derecho y la retaguardia del ejérezac, que se batía con el de von Bülow. nes de severa energia, conocidas de sus e llevaron al mando de la 6.ª división, astigada en Charleroi, cuya moral resido parte con ella en la batalla del Mariendo ser citado con elogio en la orden A fines de Octubre se le confirió el 3.º cuerpo de ejército de nueva formado con la división marroqui, destinado á de Arras. Sus primeros trabajos encaorganizar la situación, extremadamente ovechando su gran conocimiento del tecomo hemos dicho, estuvo en la citada uarnición durante los tres últimos años la guerra; trabajos de organización que ser citado por segunda vez en la orden ejército. El 9 de Mayo de 1915 inició a contra las posiciones de Carency y t-Nazaire, en donde los alemanes habían todos los medios posibles de defensa, ivolverlas y apoderarse de elles, avande 3 kms., haciendo 2,000 prisioneros. se de 25 ametraliadoras y 6 cañones, y ser nuevamente citado y que el ministro rra fuese personalmente á felicitar al o, pues era el primer éxito aliado en le trincheras. En Agosto se le confió el 2.º ejército al pasar Castelnau á dirigir le ejércitos, y en la ofensiva de otoño del logró los primeros éxitos con un mínimo s, siendo también el general que se supo tiempo evitando el inevitable fracaso. se éxitos hicieron que al ver el generalisipósito del principe imperial de apoderarse a á toda costa, fuese enviado PETAIN á e Febrero de 1916 á salvar la situación. en seguida la defensa de un modo admiraruiendo detener los avances del enemigo, el 9 de Abril lanzar su famosa orden que m la célebre franc: ...On les aura! (; Serán que pronto se popularizó, corriendo por entero. El 27 de Abril fué nombrado gran la Legión de Honor por los motivos si-¡Oficial general de grandisimo valor; descipio de la campaña no ha cesado, como rada, división, cuerpo de ejército y ejérr pruebas de las más notables cualidades Fracias á su sangre fria, á su firmeza y ad de sus disposiciones, ha sabido restasituación dificil é inspirar confianza á este modo ha prestado al país los más servicios.» Al confiársele el mando de un jércitos conservó Verdun dentro de su s operaciones de fines de 1916 que lle-70 la toma de Vaux y Douaumont, fues por él. En Abril de 1917 fué nombrastado mayor general del ejército francés. 😕 le confió el alto mando de todos los

de dicho año fué nombrado gran cruz de la Legión de Honor, cuyo nombramiento quiso entregarle en persona el presidente de la República. A fines de 1918 se le nombró mariscal de Francia, y después del armisticio entró el 19 de Noviembre en Metz al frente del 20.º cuerpo de ejército. La característica de PETAIN es la sangre fria, habiendo sabido inculcar en todas ocasiones á sus subordinados la necesidad de ser pacientes y tenaces, y exaltar en ellos el espíritu de sacrificio, siendo una de sus máximas favoritas la de que «una tropa es invencible, cuando habiendo hecho de antemano el sacrificio de su vida, está decidida á hacer pagar lo más caro posible al enemigo dicho sacrificio». En su mando practicó la estrategia del desgaste, iniciada por los ingleses, y de la cual fué en Francia su principal defensor, y trató de inculcar á sus subordinados el principio de que «la artillería es quien gana las posiciones, y la infanteria quien las ocupa y mantiene».

PETAL. m. Germ. Herradura.

PETALA. Geog. Pequeña isla inmediata á la costa O. de la Grecia continental, perteneciente al grupo de las Equinades. Tiene 3'5 kms. de longitud y es pedregosa y estéril. En su costa oriental se encuentra el puerto de Petala, cercado de tierra casi por todas partes y con poco fondo. La entrada tiene unos 3 cables de anchura y está formada por la parte S. de la isla del Petala y el extremo N. de una estrecha península que tiene tres cerros, de los cuales el del centro alcanza 83 m. de altura.

PETALACTE. m. Bot. Género de plantas compuestas inuleas, gnafalinas, con flores hermafroditas estériles, las exteriores con pajitas, las internas sin ellas, flores femeninas una á tres, envueltas por involucros parciales ó pajitas, vilano uniseriado, peloso ó plumoso, cabezuelas pequeñas, en corimbo denso. terminal, involucro acampanado, brácteas internas con apéndice radiado.

La única especie, P. ceronata de la colonia del Cabo, es un arbusto agrisado, tomentoso.

PETALACTIS 6 PETALACTIO. m. Zool. (Petalactis Lesson.) Género de actinias de tentáculos aplastados, de colocación dudosa.

PETALANTEAS. f. pl. Bot. Subsección del género Hydrangea L. ú Hortensia Commers. de la familia de las saxifragáceas.

PETALANTERA. f. Bot. Petalanthera Nees, con Boonymodaphne, Leptodaphne y Nemodaphne, se incluye en Oreodaphne, hoy sección del género Ocotea Aubl. de la familia de las lauráceas.

Petalanthera Raf. es sinónimo ó está incluído en el género Justicia L. con Adeloda Raf., Adhatoda Nees, Amphiscopia Nees, Athlianthus Eu.ll., Chiloglossa Oerst., Dianthera L., Dimanisa Raf., Diptanthera Schrank, Emularia Raf., Ethesia Raf., Gendarussa Nees, Geunsia Neck., Harnieria Solms, Hemichoriste Nees, Leptostachya Nees, etc., de la familia de las acantáceas.

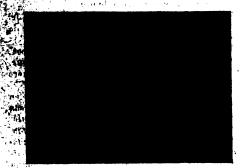
PETALARÓ. m. Germ, HERRADOR.

PETALASTER 6 PETALASTRO. m. Zool. (Petalaster Gray y Luidia Forbes.) V. Luidia.

pércitos conservó Verdun dentro de su soperaciones de fines de 1916 que llegorio.) Género de equinodermos asteroideos, de la subclase de los enasteridios, orden de los fanerozós por él. En Abril de 1917 fué nombrastado mayor general del ejército francés, se le confió el alto mando de todos los chel, dentro de la familia de los pentagonastéridos acesses. A raíz de la ofensiva de Agosto (Pentagonasteridas Perrier). V. Astrogonio.

and the second second webnick . uqqiln liquishinde Pattery was do 1 a dops de Halanquel ett. L det a characht namera i pe de false é folotes, situa-80. de la izla de Bubes, i grupo lo formen den islas, estuación um bacca stordel M. y St., que con elles parsjes. La i la stager, mide 5:5 kms. de los-4 80 per unos 4 de anchura; su en el centro mismo de la a m. de altura. Abunda el arbelado terio, principalmente en las costas S. y tra se may Metil, y en elle se recciocu triis, excelente vico, higos, nimendras, clivas, reu Masho mejer cultivada aun se helle la isla Karg, sit. entre les de Megale y Eubea; tiene sui de 3 kma, de largo de N. & S. y escasagu anghe de 1/5 kme. Rete grupo da su nomde golfo de Petali, que se prenuncia entre la isla on y fa de Hubea, prolongándese en dirección

MO per el canal de Agripos é Euripe. ; Maria Lia, i. Javen. (Petaite Sel.) Género de paramentépteros de la familia de los fenidos y tribu de los feninos. La frante en el macho es aucha; esmatica por encima, teta veces más ancha que la na-



Petalia longialata Münet.

ris, con quatro manchas amarillas encima; ojos poco contiguos; bandas amarillas de delante del tórax ameriformes, las dos laterales más largas, iguales entra si; ángule externo del seno antealar deprimido; orejetas pequeñas; octavo y noveno segmentos abdominales peludos por debajo, no dilatados en hoja; cercos auperiores en forma de hoja encorvada par dentro é insensiblemente dilatada, la mitad inferior más corta, sus tres puntas aproximadamente

and the second of the second illa de les odonitos, libilia o magattore ejemplares da di q Schooles (Berfert). V. Pintput PETALEDI. Guy. C. milit Monania (Polopuneso, Gretia ministrica Pylia (3,400 h. coa') mun'). Mais 148 M. Go-Goide (5 Koroni), en la 'eril. Hi gelfo de Goren, al piò de l'on contratt Mathia 6 Lycodimo (957 m.). Esta d indica se nombre oficial, ocupa el siste de Moread (no debe confundires con la mis & Mureni, que es la antigua Kelonisie). las muralias de la acrópolis, con a de templos restos notables de la mole gie el puerto. En 1828 fué Parazina ios franceses. Hacia el año 1840 es colonia de Mainotes, que actualmente es d ciente. Varios arroyos, procedentes def C suelo lo cubre una vegetación salvaje; sete goifo formando un pequeño della el cosecha son los higos, exportados pris los puertos del Adriatico (Philippeon, 185

PETALIDIO. m. Bot. El genere P. Nees es de la familia de las acantápens, de la grapa de la controla separados, el posterior á menudo mayor filiforme, lóbulo posterior corto. La falle P. berteriotas de la India, es un arbusta festonadas, flores aisladas, axilares, cális rolino envueltos por grandes bractellas recommendas.

de la clase de los gasterópodos, opistos familia de los apliridos, que algunos autovocadamente han incluído en el género de cuya concha es delgada, cuadrangular, co prominente; seno bastante cóncavo y andi Repaña la Petalifera virescens Risso. Has Mediterráneo, en Valencia. Estación: sobre en fotantes. Dimensión: 11 mm.

PETALISMO. (Rtim. — Del gr. petalismo, hoja, por escribirse la sentencia en de olivo.) m. Especie de destierro usado siracusanos,

PETALITA. f. Mineral. Silicato de ala y litio, conteniendo como asociado 6 imparasosa en proporciones exiguas, inferiores alamia 2 por 100, de suerte que la composición quitamineral, prescindiendo de ella, resulta de todos un cuerpo de cierta complicación mela dos un cuerpo de cierta complicación mela notable por ser una de las contadas substancia nerales que contienen litio entre sus compositionen de cierta compositionen de cierta compositionen de cierta complexación molecular siguiente fórmula:

$$(Si_2O_5)_2$$
 Al (Li, Na, H)

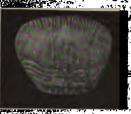
Según el análisis de M. Sonden, las reliais atómicas deben ser

Si: Al: R = 4:1'05:1'00

omenigat ine plaguationies, Bucorden al. di Prince and Companion. m. Seet. Subginere de ligit de la lucion de la glair de los gusteripulés, familiade (de la companio de la companio del companio de la companio del companio de la companio del companio de la companio del companio de la companio del Antro de la familia de los cistectinated de la familia de la fami considerando 4 esta última como orden, dentro de la clasa de los crincidece (equinodermos). El género tipo es el Petatéerinue Weller nePHTALODES. m. Batom, (Potaledes Weimi) Género de himenépterce de la familia de los bruste nidos/y tribu de los rogasines. Caracterizzas per plescor la acquinda sutura del abdemen burrida; spi simo il domen de la hombre may comprimide a paretrale le

FE FOREST da, isdo en-: terior convexe, posterior concero, la basite de de cerces está rodeada : per muchos ob enistantia do amalta los ouales ca

en atim dispuestos unos White the condition do strong dosho más en el lado posterior que en ade, delgada, truncada



lê Örem.

de Springfield (Illinois).

an e roma por debajo; iel mirfil as presents atravesade per fines canaliculos verticas, teniendo gran durens. Se ha reco-: necida fail en los depósitos carboniferos de Inglaterra, Bélgica, Rusia y en la América del Norte. La especie más caon up of Pensiodus destructor Newberry y

ALODONTIDOS. m. pl. Paleont. (Peta-Mewberry-Worthen.) Familia de vertena de la clase de los peces, subclase de los sees, orden de los plagióstomos, suborden de los idaes; son del paleozoico todas las formas que rende este familia, caracterizada por tener los dientes comprimidos, alargados transversalmente, dispuestos en series longitudinales y transversales formando un pavimente: la corona está cubierta de esmalte, lisa ó porosa, frecuentemente dividida por un corte transversal en una mitad auterior convexa y etra posterior cóncava, más ó menos curvada hacia atrás, la base está osificada y bien desarrollada, es en general más comprimida que la corona; las formas fósiles tienen las líneas generales de las rayas

con las escamas características; de algunas sólo se conocen los dientes. Comprende los géneros Petaledus Owen, del hullero americano; Antiiodus Newberry-Worthen, del carbonifero de Illinois; Peteberhenchus Agassiz, Jassaus Münster, del mismo

Ginero de dipteres brequices múscidos y tribu de los telrimnos. tener des apéndiose foliécos en de icansan el epistoma: 19 (4) (5) e PRINTALOPTALMO. (Kim. n, y ophthelmoe, ojo.) m. Eool. (Pet nere de crustáceos malacestráce les pedeficimes, sección de los esqu e les misides. De les géneros afir per el escude terácico libre, no soldad ultimos segmentes terácicos: los des p res de patas están transformados en pates abdominales de la hembra rudiss te pares de láminas jucubadoras en los j Son de pequeño tamaño y se kan ballado: habitan los grandes fondos del mar. Sir plo P. ermiger W. Thom.
PETALOGRAPTO. m. Paleons. (P

sus Suess.) Género fósil de celentéreos, q drozoaries, de la clase de las hidromed de los hidroideos, grapo de los graptoloi nidos, familia de los diplográptidos, car por tener el hidrosoma foliaceo y las celd



Petalograptus altiesimus Wilie

gulares. Se ha encontrado fósil en los depós leozoicos correspondientes al silúrico superi Llandeilo.

PETALOIDE. adj. Zool. Cada ambul erizo de mar es, ó sencillo y en forma de eis rriéndose ininterrumpido desde la periprect ristoma, ó es foliáceo, petaloide, si las dos s poros de un ambulacro se apartan una de ota el ano, pero se reúnen de nuevo ya en la car rior y abarcan así un campo de figura de h talodio. En su conjunto forman los cinco pe una roseta regular.

PETALOIDEA. f. Bot. Grupo de la Camptonotum del género Thalictrum L. de la de las rasunculáceas, en que se incluyen Ti legifolium y tuberosum.

PETALOIDEO. adj. Bot. Parecido á po dice del cáliz ó de los sépalos cuando tiem en a las y las a membras la companya de la companya tas pectorales grandes; in nes el preseto date intermedias provinta sajrojira d'aublacto d especies, d'atbat' de P. Baltjaré Ces,

de de en gris rojizo con manchitas obcuras; metade de de en gris rojizo con manchitas obcuras; metade de de de en una quilla clevada productor; lamine supratabili
alianosa; tibias posteriores con le primera capital de
borde interne más corta que las otras; ditrita del masche casi rectangulares.

h anto berta, a sero elothilus.) stem of Re ios curculió mille à Lie et. Su teracterística gral; gles aleggaje, mea su assemo; ojoš grandas, ebios-projekti kramvarasi, pode con-

idea, a sus cortantes, ligeramente

sep petas medianas y rene convexos, de bordes adisados por detrás y algo más anal protórax en la base. Citemos como ejemopiline, propio de firmysnė...: 🔥 🗄 BIRO, m. Fael. Género de artrépeun de los insectos, ordes de los bemíppres, familia de los redúvidos, carac-dad, may lánga di primer artejo de las paint patentarios foliéceas y las uñas Paliset de Banavais que describié incluye on 41 des especies: el Petelotive P. B. y of P. rubiginosus P. B.,

in en le Américe meridional. MORENCO, m. Poleont. (Petalerhynchus A diferere de vertebasdos de la clase de los apriolese de los seléccos, orden de los plagióssborden de los batoideos, familia de los peintidos; se caracteriza per tener los dientes

. unos detrás de

otros en seis lí-

les; cada linea

diente medio de

la linea anterior tiene la forma de

pico, los laterales

contiene de tres á

. cinco dientes; el

bastante pequeof the second hos dispusstos



tantes, la corodifficianche gemechque M. Coy. v. na termina en un เลียกราสหรมายกก + เกา cortante agudo.

envere, por delente gon una coetilla media; existen a coetica dataca pliegues horizontales que limitan ne de la comonact la largo de la raiz indivisa. Liresconecido fósil en los depósitos paleozoicos

otos los ojos fins ran d'épise; la maza de life d s, pelose; lipitis ėlidostimi tades on angulo, les m de comprimidos en lámine. Re de la y de él se compon des espécies; A. do Jara, y P. instabille Gorh., do Birm PRIALOGOMOS, (Rtim: -- Del) Challe, 3 white; curred on Fall About Pr. de C. Daméril.) Nombre de una fam acantopterigios que es tinónimo de tenislida PETALOGPIRIO 6 PETALO

Zool. (Petalospyris Hackel.) Género de p rizópodos, del grupo é subclase de los radiolarios, erden de les monopilarios ó menopílidos (*Mo-* nopylida Delage), suborden de los espiroideos (Spyroides Dela-C ge), que forma parte de la familia de les cigospíridos ó zigospíridos (*Eygospyrida* Haeckel). Tiene, come el género Gorgospyris Haeckel, el pie formado por 7 á 12 ramas, pero carece del cuerno que caracteriza al referido género Gorgospyris.

PETALOSTEMÓN. m. Bot. El género Petalostemon Mohx. y Cylipogen Raf. en parte es sinónimo del Kuantstera : Lam , de la familia de las leguminosas, subfamilie de las papilionadas; las galegeas, subtribu de las psoralinas.

PETALOSTICOS. m. pl. Zool. (Peta Haeckel, Nodostomata Bell., Spatangida I V. Espatáncidos y Nodóstomos.

PETALOSTIGMA. f. Bot. Género de euforbiáceas, platilobeas, filantoideas, filante petinas, sin disco intrastaminal, muchos est con los filamentos soldados en columna, ovario común cuadrilocular, carúncula pequeña, al carnoso, embrión recto.

La unica especie, P. quadriloculare del Bis Australia. Queensland y Nueva Gales del Sur, árbol con hojas cortamente pecioladas, lustross el haz, verdeagrisadotomentosas por el envés, 🦺 amarillentas, cortamente pedunculadas, con celli ovario muy lanudos.

PETALOSTILES. m. Bot. El género Paul tytes de R. Br. es de la familia de las legumine subfamilia de las cesalpinioideas, tribu de las sicas y se distingue por su carencia de disce as del Coratonia, de otros varios por sus cinco péta hojas pinadas, estilo ensanchado, trilobulado, p loideo.

La unica especie, P. labicheoides de Australin? un arbusto inerme, con hojas imparipinadas y folis las pequeñas, estipulas estrechas, caducas, fiel amarillas, pedunculadas, aisladas, axilares, bráct muy pequeñas, bracteillas caducas.

PETALOSTOMA. (Etim. - Del gr. setales) errespondientes al carbonífero de Laglaterra y Amé- [pétalo, y stems, boca.) f. Zool. (Pstalestoms Kufi] Berten in Grannen in die General, Marie in der seinen Adding in in Marie in die General, Marie in der inderteile in der i in journesendin (d. elevenbisseur Bris betweenderdin 141) of junds (d. les 16-91/4/4-de het No 18-919-99-904) tong. R., deb Meridiano de Milos de 196 fast de de de la companya PETAGUEAR. (Stim - De petitis) v. m Out page, d. coccidité estitorior em jouriste puli coccidi cope Demagar, entiblares; embreller; in 201 comit oped parameter of the Comit of the Com MARY SUP HOUSE OF STREET STONE OF PRESCRIPTA. f. dim. de Paraca. | Mej. Conlith con divisiones que suelen mar les que vais des amines | dwer. Capache, cestite de hejas de palattific.

o' que à quberto ; otaré nego e bara- saudas tratas secue_s "a des l'armand desaus de l'armand de l'a

The second of th

m . Soldado que aplica y dispa-

PETAPA. LASMONAMES

n. Bernens que estafa é poga E. Chanaliniere politico.

B. Biard., pitarelle.—It., P. y E.

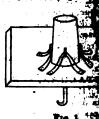
Jard.—A. Spraughiches.—C. Petert. lerd.) m.iMerterete que, ufiena da brones, se sujeta é una nia de cargado, y se le da fuego para ar cun la explosión. de Hueso, caffuto ó mejante, que se llena de pólvora y se ataca y fuertemente pare que, prendiéndole fuego, prodetermina gran detonación. Caja explosiva que se en los rieles del ferrocarril con el fin de detede ton al contir la defonación el maquinista. Rapecie de juguete formado por dos man de sapel adheridas que, al separarias, se place use pesseñe detonación por el fulminente in la Batala, engaño, petición de A Laino de no volverla.

Terre anna. Mis. Hornillo pequeño que se como de se se como de volar una galería de la mina contiga. Persano almoo, fig. Venes. Mal poeta, bran persano A uno. fr. fig. y fam. Persillarga prestado y no volvérselo, ó ejecutar almente actific é engaño semejante.

Registre un aparato explosivo que se empleaba para deribar puertas y paredes de muy pode espesor; pece á poco fué extendiéndese su uso á la destrucción de los puentes levadizos de las plazas fuertes, barreras y palizadas. llegando á pouetrar en el interior de las minas, con objeto de poner en comunicación fa mina con la contramina. No se ha logrado fasta la fecha averiguar con certeza quién fué el inventor del petardo, encontrándose en los textos antignos opluiones muy diversas. El historiador italiano Famiano Strada, en su obra De bello belgico,

un Mutoire Universelle, y ridel peterdo en el mi W. Teusini dies que se sabe fu Pibe investores del petardo, y que se a pleas de sitilieris para entrar mille de Robergus. El cheld de artille Figure de les Rios, Arremets contra cas disinsudely mal compilator, pec de les souls militares, y refvindes al miento y aplicación del petardo para tiliare españal Cristobal Lechuga. lo que se dice en los tratados de artilleria de de Lochuga. El oficial de artillería italian en un extenso articulo publicado en las l in Academia de Turin, dice que fueron sui triotas fos inventores del petardo. Nues Almirante no se inclina por unos ni p termina su exposición con estas palabras: simil es que el peterdo, aunque conocido, a imperfecto hacia fines del siglo xvi, y que

Liechuga le comprendissimiente las notables mejoras y adelautes que entrambes imprimieron a la artillefísi. Los primitivos petardos tenian la forma troncocónica (figura 1); eran de fundición o bronce, rellenándos de pólvora y sjustándose por la base más ancha á un grueso tablón, que



Pic. 1

se reforzaba por una armadura de hierro.El 🛣 iba provisto de un sólido gancho para poder lo en el sitio conveniente. En el centro de la b nor del tronco de cono había un hueco para d pudiera colocar en él la mecha ó la espoleta que bia comunicar el fuego á la carga de pólvora terior, bastante lentamente para que tuviera po de alejarse el encargado de dar fuego. Para plear el petardo se le fijaba por el ganche parte que se quería destruir, cuando eran pue puentes de madera, y cuando no era posible el gancho, se solía fijar por medio de una hor Para los casos en que no era posible aprox al sitio donde debia fijarse el petardo, se utili una maquina de colisa que se llamaba puente v se manejaba con el auxilio de cuerdas y i permitiendo colocar el petardo desde lejos. H petardos de distintos diámetros y, por consiguie de variada fuerza, que se empleaban según fuer resistencia que ofrecia el obstaculo. En el siglo los petardos que se empleaban tenían de 10 i pulgadas de long. y de 6 á 7 de diámetro en la te más ancha; su carga oscilaba entre 5 á 7 ill de pólvora y el peso total era de 15 á 30 kg., unos, v de 40 a 45, según otros autores. Fernán de Medrano, á últimos del siglo xvii en sus rudín tos de artillería, dice: «poco uso tienen ó, por decir, ninguno, los arietes, pedreros y petarde





S× Bn

abjeto que se desse destruit, y de este modo se fopece que etre, ciempre que su superficie de apoyo con mayor; otre procedimiente se funda en abrocat la pario del paterde dirigida al excepti en que ha decapogame: Ente procedimiento ha vide inventada en: 3014 por la Sociedad de Explosives de Westfalla yo Anhalt. Ba las aguras 2, 8, 4 y 5 es von estet tardes, siendo sus pesos respectives de 2119-1929;

184 y 172 gr. Si se produce la explosión colocándoles encima de una plancha de acero de 30 mm. de grueso, se obtienen efectos de cuyo examen se desprende que es tanto mayor cuanto mayor es su hueco interior, es decir, cuanto menor es la cantidad de explosivo empleado. La explicación de este fenómeno no se ha encontrado aun satisfactoriamente; pudiera consistir en que, como la detonación inicial producida por la cápsula fulminante empieza en la parte superior, propagándose hacia abajo, las capas inferiores del explosivo macizo, que son las últimas en detonar, prestan cierta protección á la placa de acero contra los gases procedentes de las superiores, siendo probable que la citada placa no empiece á sufrir deterioro hasta verificarse dicha detonación en la parte inferior. Sirve de apoyo á esta hipótesis el hecho comprobado en diversas experiencias de que, á igualdad de peso y clase de explosivo, el efecto es mayor cuanto mayor sea la superficie de apoyo. En los petardos con hueco interior empieza la detonación á producir efecto sobre la placa metálica tan pronto como la onda explosiva llega al vértice del cono; así se explica que cuanto mayor sea el cono hueco y, por consiguiente, cuanto mayor sea la superficie á la que se puede trasladar sin obstáculo el efecto de la denotación, mayor será el producido sobre el objeto que sirve de apoyo. La forma del hueco interior no tiene importancia alguna, pudiendo ser cualquiera, dándose la cónica por ser más fácil de producir en el interior de los petardos; también es independiente del peso y de la forma exterior del petardo, así como de la naturaleza del objeto que se trate de destruir y de la clase de explosivo que se emplee. Este fenómeno se sigue verificando aunque el explosivo no esté en contacto con el cuerpo, hecho que reviste una gran importancia para los usos militares, y tampoco tiene influencia el hecho de estar el petardo en posición vertical ó inclinada.

También se ha empleado la voz petardo para designar un hornillo de mina de pequeña carga. Colona, en su libro La guerra de tos Estados Bajos, dice: «Sintieron los españoles un día que venían trabajando los franceses y que faltaba ya muy poco para desemboear, aunque venían muy hondos; dió esto ocasión al caballero Pachoto, que servía de ingeniero, para plantarles un petardo, enterrándole muy bien hacia donde se sentía el enemigo, y dándole fuego rompió la peña, que ya estaba muy descarnada, y matando á los trabajadores franceses quedaron los nuestros señores de la mina.»

PETARDO. Der. V. Explosivos.

PETARE. Geog. C. y mun. de Venezuela, en el Est. de Miranda, capital del dep. de Sucre; unos 12,000 h., de los que 9,000 corresponden á su cabecera y los demás se distribuyen entre una porción de caserios y haciendas. Est. del f. c. a Caracas y Santa Lucia. En su término se producen café, caña de azúcar, maiz, cereales y frutas. Escuelas públicas; Teléfonos. Industria de destilería y de fab. de cigarros. La población está sit. en el valle de Caracas, al pie de la Silla, á 11 kms. de la cap. de la República, cerca de los ríos Guaire y Caurimare y á 824 m. de altura. Su clima, semejante al de Caracas. es benigno y sano, con una temperatura media de 23° C. PETARE es una de las poblaciones que ya existían antes de la Conquista en el territ. de Caracas, aunque parece que su emplazamiento distaba 16 kms. de la actual población. Al aproximarse los españoles, cuenta Oviedo que los indígenas huye-

ron, excepto una vieja, de la que se llamó Quebrada de la Vieja á una quebrada próxima. El encomendero Cristóbal Gil trasladó la ciudad en 1704 á la rinconada de PETARE, de la cual tomó nombre, y de esta fecha se conserva un libro en su iglesia.

PETARRONA. Geog. Rancho de Méjico, en el Est. de Zacatecas, mun. de Ciudad García; 325 h. PETARTE. m. ant. PETARDO.

PETARTE. Mil. Petardo, morterete, etc.

PETAS. Geog. Río de Bolivia, afl. der. del Paraguay. Forma con el Santa Bárbara un gran bañado. llamado Curiche Grande, al que afluyen otros varios ríos.

PETASATA. f. Zool. (Petasata Haeckel.) Género de tracomedusas ó traquimedusas de la familia de los petásidos (V.), que se diferencia del género Petasus (V. PETASO), porque en los cuatro puntos interradiales en los que están situados los estatorrabdos del petaso, hay otros cuatro teutáculos iguales á los perradiales, en el petasata. Los estatorrabdos, en número también de ocho, alternau entre los ocho tentáculos ordinarios y ocupan los sitios adradiales. Vive en el mar Rojo.

PETASIDA. f. Butom. (Petasida White.) Género de ortópteros de la familia de los locústidos (acrididos) y tribu de los pirgomorfinos. Se conociuna especie, P. ephippigera White, de Australia.

PETASIDOS. m. pl. Zool. (Petasidas Haeckel, Familia de traquimedusas ó tracomedusas que se c racteriza por tener cuatro canales radiales y cuatr gonados ó masas genitales, presentar los estatorras dos generalmente libres y estar situado el estómago en la región habitual, á diferencia de lo que suced en otras familias, como la de los aglaúridos y la d los geriónidos, en las que está colocado ó confinad en el mismo manubrio ó trompa bucal (la cual pe ello se denomina en estos casos pedúnculo estomacal Comprende varios géneros, como Petasus Haeckel Petasata Haeckel, Olindias F. Müller, y Petachun Haeckel, este último tipo, según algunos autores de la familia de los petácnidos (V. PETASO, PETAS sata, Petacenum, Olindias y Petacnidos). B Olindias formaria familia aparte.

PETASITES. m. Bot. Género de plantas compuestas senecioneas, senecioninas, con receptácula desnudo, liso ó con fositas, rara vez peloso ó alves lado. flores hermafroditas estériles, cabezuelas de dos formas, polígamodioicas. Son hierbas con rizomê vivaz, hojas radicales, en muchas especies despuér de la florescencia, acorazonadas ó arriñonadas, 🖦 capos con hojas escamosas por lo común, cabezuelas medianas en racimo ó panoja corimbiforme, involucro uniseriado, á menudo con algunas escamitas externas; las cabezuelas femeninas con pocas flores (una á siete) masculinas en el disco, las masculinas con varias femeninas en la circunferencia; éstas con tubo corto y limbo irregularmente dentado 6 (Nardosmia Cass.) cortamente liguladas; las masculinas con estilo de rames cortas y sin estigma, purpurinas, blancas ó más rara vez algo amarillentas.

Comprende 14 especies de la zona boreal, sobre todo del Antiguo Mundo. P. oficinalis tiene hojas muy grandes y se extiende por Europa hasta el Ural y aun Armenia. P. slons, llega al Altai. P. frigidus tiene flores femeninas liguladas y se extiende desde Noruega hasta la zona ártica de la América del Norte.

La primera especie, llamada vulgarmente sombrerera ó tustiago mayor, tiene el tallo lanudo, de hasta



TOLON LABOR WILLIAM ST. Lain and an enterm to the y file Middle of the state of t

Ag., J. fam. Mosts.

Georgia Paris George Bio de Melle, de de la constant de C

ge Alann de TTT APRICO, m.: El que biace é veude pelificié.

particular de de Mélico; en el Baille de Mélico; en el Baille de Mélico; en el Baille de de Guerrere, d'est; de Galatais; en en fésible 662

appara per endura forme la lagu de Potost, may bisticibilité de la lagu de la lagu de Potost, may bisticibilité de la lagu de lagu de la lagu de la lagu de la lagu de lagu de la lagu de lagu de la lagu de la lagu de la lagu de la lagu de la lagu de lagu de la lagu de lagu de la lagu de la lagu de lagu de lagu de la lagu de la lagu de la lagu de la lagu de lagu de la lagu de la lagu de la lagu de lagu de la lagu de lagu de la lagu de la lagu de lagu de lagu de la lagu de lagu de la lagu de la lagu de la lagu de lagu de la lagu de la lagu de la lagu de lagu de la lagu de lagu de lagu de la lagu de la lagu de lagu de la lagu de lagu de la lagu de la lagu de lagu de la lagu de la lagu de la lagu de

gio I k 105 PM

constitutes particulares de Pranconstitutes particulares de Pranconstitutes particulares de Pranconstitutes de compa poletan y conconstitutes de constitute de con

Miliethine importate B. Paries Les monuecite de Miliethine importate B. Paries Les monuecite Miliette Miliethine Patrolage et Mancertiana. Miliette (Romano). Biog. V. Puravio 6 Purau

ran (Panco). *Blog.* Auticuario y econologista n. n. en Oricans y m. en Paris (1568-1614).

o de este capital. Reunió una notable colec-

de antigüedades y manuscritos preciosos, que

miriba an au obra Antigueriae supellectilis pormirita, (1610); algunos de dichos manuscritos le sociationo de la succeión de Claudio Fauchet. En-

pa ana damás obras cabe mencionar: Dissertatio de

sperum numismatum gnorisma (Paris, 1610), y

De Nithardo comite Caroli magni en Alia nepote syn-

the annorum incornationis Christi (Paris, 1604),

ia 1588 hasta su muerte fué consejero en el Par-

ragma (Paris, 1613).

PETAURINOS. m. pl. Zooi. Tribu de mamíferos marsupiales, carpófagos ó con seis incisivos arriba y dos abajo, caninos arriba y abajo ó sólo arxiba. premelares tres arriba á cada lado y abajo tres é dos, é dos arriba y abajo. ó dos arriba y uno abajo, ó uno arriba y abajo, molares cuatro ó tres á cada lado arriba y abajo; extremidades posteriores con pulgar oponible, los dos dedos siguientes unidos por la piel. Los caninos y premolares son en los

cather a for airce. Control of the second of

codo y detrás hasta la raiz del pulgar has

And the control of th

Petaurus taguanoides

externa, siete muelas arriba y seis abajo á cada las uñas tuertes, encorvadas y agudas; pelaje iang y blando, por lo común negro pardusco en el doras moteado de blanquecino en la piel voladora, hecisabarbilla y pies negros, vientre blanco. Largura da cuerpo 50 cm. y de la cola otro tanto. Vive a Australia y su carne es muy estimada.

P. sciurens 6 Belideus sciurens (V. lam. Manager PIALES, I. fig. 1) tiene la piel voladora hasta los des des orejas largas y desnudas, cola muy pelosa, pelaje blando, por encima gris ceniciento con registario la la blanco, debejo blanco, bajo cada ojo una mancha negra. Largura 24 cm. y la de la cola 27. Vive en Nueva Gales del Sur.

P. pygmaens à Acrobates pygmaens tiene la piel voladora hasta la muñeca, orejas medianas, finamente pelosas por fuera, sólo seis muelas arriba de cada lado, cola con pelos más cortos arriba y abajó y largos á los lados, pelaje corto, blando, parde agrisado en el dorso, blanco amarillento en el viere.





egores age, virta – 1 se, Colle doct (1666) referiele : parder :

price of the control cicio espiritual. La su sittua enfermedad, el annu-merio Il médico que estaba próximo I la mecria, pidié que le trajeras un ajemplar de una de sus obres, y agairbiéndo en él una breve dedicatoria, se lo ofre-eté al médica un prueba de gratitud por la fausta no-ticia que acababa de dazlo. Entre las obras de Para-

pues propins. Tales son: Synesti Episcopi Cyranei

vio debes contarse las ediciones críticas que hize de suterés antigues, con notas, traducciones y diserta-05. Opera guacemetant omnie (Paris, 1612). Bata edición

Charles (Parts, 1648). De ce-cario (Parts, 1648). De ce-cario (Parts, 1648). Di Se-phillener distribi de Commission (Parts, Charles (Parts, 1048). Bienetus Carrier Principle Depos (Parts) (648); De Weiden-Tarianne Congression (et S. L'appunted doctrins Philas: 1649). De d'appartint debrina et Parist: 1649). De d'appartint décarina et Cynologie de artainté partir les (Paris, 1650), Paris, (Paris, 1650), Paris, 1650), Paris, 1650), Paris, 1650), Paris, 1650), Paris, 1651); P. sobre todo; los (Paris, 1651); P. sobre todo; los (Paris, 1651); P. sobre todo; los (Paris, 1651); Paris, Pari 10 mes le strie que mayor calebridad le ha leste tedisgo: Barrecesivan edictores fué au-adie el aturera de veltmente de atta obra, halls liegue d celes en las más modernas, por haino licterialendo varias de les anteriorments Mais ino Estate algunes disertaciones de otros auto-Parte las elette del segundo grupo la principal De losse les stellores (9 vol., Paris, 1687). Esta da en 13 libros; los ocho primeros comprenden a la erenelogia, es decir, la ciencia de la complexación de estas de la aplicación de estas de la aplicación de estas de la complexación de estas de la continuación de la complexación au coo de nuestra era,
a sido continuada. Comloneriam temperam (Palitto en la materia, y del
color diciones y traducciones
activos edición se acción Del mismo género son:

the, 1614), Orationes (Paris, 1620), Opera poetied (Paffa, 1620), Paraphrasis Psalmorum: omnium Dapidis, necuon Canticorum quae sparsim in Bibliis iosurrout, grascis versibus edita, eum latina interpreentique (Paris, 1687); Hymni quidem qui in Romana **Bolissia canuntur, sodem genere versuum graece reddi-**🌃 (Paris, 1687), Graeca varii generis carmina cum iolias interpretatione (Paris. 1641), Epietolarum libri tres (Paris. 1652), M. Tullii Cicerente Laslius, tive de Amiettia graves redditus (Paris, 1653), y Noour et Emendationes in Aesychii Lewicon (Lyón, 1668). Bibliogr. Vital Chatelain, Le Père Denis Petan, d'Oridans, Idenite. Sa vie et ese venores; Stanonik,

erie, 1636). Entre las obras Traguedia Caribaginiensis (La

kris, 1628). y La pierre de

di Historatio de Antonino como mansi le Braga & Actorga. Estaba sit. & los # 801 th de Green wich, es desir, 4 0 Bapadanedo, en la provi de Zamura. -PETOAM. Geer. Nombre de variant · PSTORBHEGAS & PRTORI misphallenger Vit Pacunnaquia a de link PRIORERA. Goey. Convento, muy Valaquia (Rumania), en al dep. de Dia 50 kms. Na de Tirgovichte. Hálisse son una vesta gruta de 117 m. de largo por cho y 29 de altura. G. Albert, quian 3

superazios. Tolomeo la cita en es

años el convento, le describió como auti construcción, cu vos suelos amenesaban ref terrecilla de madera ya podrida. Le habit monjes ignorantes, pobres y que vivisa : mente de la limosna. La caverna, según sa layenda, debió servir de refugio a los deser lucha desesperada centra los romanos. Es fendidad de la gruta hállase el manantial mitsa, afl. isq. del Danubio inferior, angles

PETCHERA 6 PETCHANA. Goog. Pobl. dec en el gob. de Podolia, dist. y a 17 kmg. Bratziaf, junto al Bug meridional; 1,180 lerias. PETONERNIEL. Goog. Pobl. de Ra

geb. de Riazan, diat. y 4 18 kme. SR. de Mil junto al Kerda, afi. der. del Pronia; 1,536 bra anualmente dos ferias. PETCHERNIKOVSKILE VYSEL

Geeg. Poid. de Rusia, en el gob. de Riazan Mikhallof. & 6 kms. NO. de Petcherniki, i Loknia, afi. der. del Pronia; 2,120 h. PETCHERSE. Geog. Monasterio célebre

rrio de Kiev. V. Kisv. PETCHERSKOIL. Geog. Pobl. de Rus el gob. de Simbirsk, dist. y á 41 kms. R. Syzran, junto á la rib. der. del Volga; S. Fab. de asfalto. Numerosas grutas.

PETCHI, PETZI 6 PECI. Goog. Pol Yugueslavia, en la Bosnia, circ. de Bihace, 🦸 4 14 kms. NNO. de Tchazin, junto al Kladuch subafi. del Kulpa por el Glina: 5.230 h. (exclus mente musulmanes). Perteneció á la doble mone austrohúngara hasta 1918.

PETCHILI. m. Zootec. El caballo petchili poney de China. La cria de esta raza caballa practica en Mogolia y en Manchuria, y losse tros comerciales son Doulounor (Lama - Miso Kalgan (Tchang-Kia-Kéou).

El petchili tiene una alzada de 1'26 á 1'35 m. braquicéfalo y brevilíneo. Su capa es torda 6 ale los pelajes castaños y negros son raros.

Las aptitudes del poney chino son propins p marcha rápida, lo mismo como servicio de ailla de tiro.

PETCEILI. Goog. V. PE-CHI-LI.

Gebre Geierlächeren betreteren ein eine fineligen bei der gebreiten der eine bei der gestellt de

ad de diche a TEN ONE liteación de O. A.B. y est desir del terrons desde la ol dissille de abdecilles un ver álomelance fore and of Man eda e count que se leventan priecipalntera de Lucatés. El olime co ese valles de los grandes tios, valles ases y despoblados, cubiertos de n de Arbeios giguntesces, como in al obicompote, el grandillo, e rille, el gua sacia, el ehechen y el cara-m mademit sem mon fisente importante de combig: en las tierras quebrades que se tre les relies el clima es templado, la Spiritramente enecida, as sultivan divercton y se cria ganado vacuno, caballar y

. A. Wog, and G. Bet H. al pete co encuestran numerosas legunetas miles formedes per les ries, y que les indice Brown Heat y los mayes Ab' Aloke. Rid-(ademés, si candaloso Usumazinta, que recomilierras más bajas; el río de la Pasión, el San my at Chizoy, les tres navegables en la esta-Haviosa en casi todo su curso, lo mismo que el ol Viejo 6 Belice y sus principales tributa-Ma Julio y Agosto, el Usumacinta y el Pasión Edan las selvas hasta una gran distancia. En las aguas de todos ellos abundan los peces, los caimanin las tortugas, y en sus orillas viven la garza me). Hay, además, en el Paran grandes lagos, eme el Peten-itza, Chanulta ó de San Andrés y los neveres de Yaxha, Macanché, San Joaquín, San Mago: Sibal, Yeso, Ramón, Juanakul y Petex-

"El comercio del Paran es limitado, debido á la falta de medios de comunicaciones, si bien últimamente se han desarrollado bastante, y hoy quenta con lineas telegráficas y telefónicas y pronto tendrá una linea férrea que, procedente de la colonia de Belisa, terminará en Flores. En la actualidad se redune su somercio exterior al tráfico con Belize y Alta Verapaz en ganado vacuno y caballar, vainilla, hule, zarzaparrilla, chicle, plantas medicinales, etostera, pero todo en pequeña escala. La industria na raducida á algunos trabajos de plateria y á la fabricación de magnificas hamacas de henequén y de sembreros de junco. La agricultura es la mayor rima del país y, sobre todo, de mayor porvenir. En.1918 se calculó que se habían cosechado 30,000 quintales de maiz, 1,100 de fríjoles, 250 de arroz, i rruídos. Estos montículos, de base circular 6:elle

re deri del de Su ne quebrado y bajo; do bres intermitentes y se produces dis le en cilina tropical, especialments c igiós Oriental ó de les sulvas ess da por la frontera de Belize y un a 4 12 legues geográficas al El CAT sies alexazin proporcious gigentescă dan tedos los productos de las zonas tr plada: café, añil, algodón, tabaco, yu abundan ioù mamiferos salvajos i las selfi nome y les aves de hermosos plumajes y carnen. La región Merkifonal dimenti gue por su altura y, por consiguiente, i de frie, y se extiende dede el par les sebenses y chapatrales al S. de Flores discurren los principales ríos de la Republi facilidades para la comunicación. La euc es la Occidental, que se limita á la cuenca macinta, y consiste en terreno bajo y participando en gran parte de los caract autorior. l'inalmente, la región Central 6 🛍 gunas ocupa la parte menos feraz del depe y es una lianura uniforme, de clima sanu; tante cálido, escaso de agua si se exceptá gunas temporales, abundante en pastos y c bién de un gran porvenir agricola: 이 간회의

Del Libro Azul de Guatemala, publicado tomamos los siguientes párrafos, que se a uno de dos aspectos más característicos e Perèn:

«Si interesante es este departamento hele to de vista económice, no menos lo es beiscepto histórico y etnográfico, ya que en sus mas y en las riberas del caudaloso Usume erigirse las nacionalidades y al constituirse e cultores los primeros pueblos que sucesivame ren ocupando todo este territorio propicio 🖼 servación, trataron social y materialmente 🛊 arrollarse y de revelar sus progresos, que 👫 están evidenciados por las grandes ruinas opulentas ciudades y de sus poderosas fortifica

»Así es que no ofrece extrañeza encontrago departamento cubierto de vastos edificios co dos en ruinas, que dan lugar á profundas invi ciones arqueológicas, lógicamente justificada los vestigios que se conservan en Tikal, Pi Negras, Menché ó Tinamit. Chumbec, Pari Santa Rita, Yaschilán, Yazhá Nackún y lass permanecen ocultas en las selvas de la ribera quierda del río de la Pasión, á 5 millas 🛋 🚍 caserio de Sayaxché, que ocultan los vestigio una ciudad antigua hasta hoy desconocida. extensión aproximada de 9 millas cuadradas, del dida por la curva que describe el Pasión, a 60 sobre el nivel del rio, se encuentran agraqui multitud de pequeños montículos ó terraplenes : tituídos por acumulación de tierras y piedsia cubiertos por trozos de piedras labradas y Mille 4 escuadra, baldosas y fragmentos de edificios

Coche Charles County of the Co

and the second of the second o

(c) desseta", que bace la estancia media de la canción, la seal para que tenga contestación simétrica de estre quatra versos y fraces melódicas; cogo la copia an Service Market Attended from

Amilia le ine atemates aver per la completa por la completa per la completa pe

es de Méjico

The state of the s

PATENTIMICH. Goog. Finca rural de Méjies el Est. de Yucatén, mun. de Acanceh; 220 h. PATEO. Mit. Padro de Menesteo, que fué expublido de Atenas per Egeo, y se refugió en la Fédida, donde fundó una ciudad:

Parameir. — A. Peterlie. — It. Peterlie. — In. P. Princhia. — A. Peterlie. — C. Peterlie. — B. Peterlie. (Etian. — Del: gr. pittebie.) pl. de pittebien, emplesto.) f. Pet. Mancha roja ó violácea, plana, indefina, y que no desaparece por la presión. Su color mirà. Palado per los mismos pittes que la de la equimente en representado (verde, amarillo, negro). Se deligión de responsabilità empulso en el tejido dérmico do for responsabilità en que la color de manche proceso morbosos como el escorbuto, la púrpura, las febres eruptivas, las tificas, la peste, la intoxicación por el yodo, el cornesuelo y las ponzofias de las serpientes, las esquexias, el reumatismo y diversas allecteusa orgánicas viscerales. Las petequias pergistes es el cadáver, la cual tiene su importancia en

se tal enterior, surjo relieve (V. Hamayo to son tofftración de sangre entivo para derie celo conficció de la firmicida licate en la forme alguleate: de j una embolia vascular que product los espilares, un retura y azadació reines on les alvioles del tejido conicati en Ramén y Cajel, primero, y despes el grupe de las bemorragies por disp mostrado que la condición gonerador ción de petequias, es debida al rebi primitivo ó alteración de la permeabili siar, ets cambio de la presi (come se he estudiado en los ca ateroma, tifus petequial, copticentia, ila, escorbato; ciertos estados de pobre como en la anomia perniciosa, la lista reción nacidos y, por último, algunos vida al finioro, etc.); sin embarge, en al enfermedades la alteración de la pared d Apander de una mala nutrición del calle llegaria á alterar sus propiedades fisicial La presentación constante de percutation de enfermedad en los animales domésticas su misma denominación á un estado infl

común en las ganaderías; tal es: Fiebre peteguial. Fiebre maculous, tifug púrpura hemorrágica, muermo gangrenos cabeza contagioso, fiebre pútrida, anasares ó idiopática (esp.), Mordus maculosus equ phus squerum, purpura kemorrkagica) (lat.), 🦽 que essentielle ou kidiopatique (franc.), Blut brankeit der Pferde, Petechialfleber, Flock Pfordotyphus (al.), Petechiaifeber, Acut hen Anasarcous tomacmia (ingl.), y Febbre petechiati do maculoso (ital.). Es una enfermedad de ca microbiano no específico, y suele ser concumi (ó sucesiva) de otras dolencias infecciosas, t papera (governe), influenza pectoral, neumonia tagiosa, etc., etc., y caracterizada por la ap de petequias en el tabique nasal (puntos, mai estrías rojas de sangre) y á veces en las mi vaginal y rectal, pudiendo en algunos casos s estas petequias un carácter diftérico por traj marse en úlceras supurantes (como en el mui Además, en la piel aparecen tumefacciones min tensas, bien en forma de ronchas (urticaria), a remos (elefantíasis) ó en la cabeza (de rinocerc causando éstas la consiguiente disnea y asfixié das estas tumefacciones, así como la de los órg internos (faringitis, laringitis, gastroenteritis, monia, nefritis, esplenitis, poliartritis, mielitis. tienden á necrosarse (gangrena), por lo que la bre se cieva constantemente, así como el pulco sufre grandes oscilaciones si existen lesiones e

it it it it it it it it it

three parties & & de Line, K vis de Negripur fina

tab to to the control of the control

iilidi Molausa, le del general Lett, la del general Pas, Sallei ignialmente educetro, para Boumii Afran; Milede, ya Ballei la vala; Mi drato y su caballo; Locas y sus terretilloter il Goi: Lu Musica; para el Palacio Municipal de Pastenidos A STATE OF THE PARTY OF THE PAR

Constitution of the Consti

Pippir Iteliane, m. an Venenia, que trabajó en la liga 1801 Fast discipulo y monas del Ticiano, en la la la della fast Peblo y sen Hernebé, y una Flacturativa, an la iglissia de San Bernabé, y una Flacturativa de la della Prixedes (Mila). En la Carturati en la en la Carturativa en la Carturation en la Carturatica en la Carturation en la Carturation en la Carturativa en la Cartura



Recude de Peterbe-

de tet. N. y 2° 34′ 57° de long. D.; 22 35° t. (30,400 con el batter parlamentario). Parlamentario de la publicación de enciente de la publicación de enciente de la contro de un importante distrito agricola i tiene mercados de granos y guntderfa. Comercio de carbón y de madera. Catedral, cuya construcción empago en 1116; terminándo—

se en el tigle-rv. Es una de las más hermosas del cord; 2 reino, especialmente por su fachada occidental, de de ferro estilo remánico normando. Est. en las l. f. de Hun-nicipio.



Poterborough (Ingletogra). - Vieta general di

los dinamarqueses en 870. Cerci de se sievaba el castillo en que fue decapi Estuardo en 1587.

PETERBOROUGH. Geog. Condado del Canadé, prev. de Ontario, limitado al N. per el dis Musicola, al E. por el condado de Hastinge, por el de Northumberland y al O. por los dis ham y Victoria. Ocupa una super. de 7,878 y tiene unos 60,000 h., entre ellos algunes Bu territorio está sembrado de lagos, cuyas van a parar en su mayor parte al Otonabes. In a bastante fértil. Cap. Peterborough.

PETERBOROUGE. Geog. C. del Canadá, en la vincia de Ontario, cap. del condado de su no sit. á 121 kms. NE. de Toronto, sobre amban genos del río Otonabee. Est. de empalme de à recearriles Canadian Pacific y Grand Trunk; e 16,000 h. Tiene alumbrado eléctrico, considé fuerza hidráulica, manufacturas de maquinaria trica, hidráulica y minera; productos aliment oueros y guarniciones, canoas, alfombras y gide lana y sostiene un importante comercie de portación de cerceles, carne de cerdo y mes Recuela normal. La población se levanta en el tre de un pintoresco distrito. Fué fundada en por algunos centenares de irlandeses proceden los condados del Sur.

PETERBOROUGH Ó PETERBORO. Geog. Villa e Retados Unidos, en el de New Hampshire, en de Hillsborough, situada á 46 kms. SSO. de cord; 2,277 h. según el censo de 1910. Es de ferrocarril. Industria de tejidos Ne forma nicipio.

The control of the co

iasp. 12

Mil Santtyol negroes 3.5 Mestical

tere, importante deede el punto de vista histórico-

Pirmus (Cannos Fromuno Guillinno). Biog. As-muno alemán, n. en Pulkowa y m. en Königsberg 1844-1894), hije de Cristian Augusto Federico Terminados sus estudios. los que hizo en Kiel. m. 7: Mussich, foe nombrade (1867) auxiliar del mercatorio Astronómico de Hamburgo; en 1868. al de Altona, y en 1872, al ser trasladado éste á ist, fué nombrado oficial de la nueva estación. Posflormente fué profesor auxiliar de la Universidad (1882); en 1888 director del Observatorio astronó-Christenster, de Kiel, y en 1888, director del Spigsberg. Sus observaciones se refleren espeimente á los cometas; efectué, además, varias polones de longitudes. Débesele: Astronomische All med Formela (Hamburgo, 1871) y Die Fiee (Praga y Leipzig, 1888); cuidó, además, de nova edición del Abries der praktischen Astronode Sawitsch (Leipzig, 1879), y del Lehrbuch der nicetes Pagetà, de Juan Muller (5.º ed., Brunsvick, 1894).

L. Raynes (Carlos Fernando). Biog. Médico y geólogo austriaco, n. en Liebehausen (Bohemia) en 1826 y m. en Graz en 1831. Fué doctor en medicina, profesor de geología de la Universidad de Viena, y de mineralogía en la de Graz. Escribió: Die Geología en la de Graz.

General Constitution of the Constitution of th

Berner (Carrette Avenue Propolitica alemán p. en Brandenguit
Liel en 1680 Br 1696 tenhage di
satroidanie de Altoni, niendo niente
angliar del de Hambergo, en 1696
en 1844 probant de netronomie
en 1854 director del Observatorio
altona, que en 1672 fue translindo
importantes investiguciones en el libratraconia entaixa, especialmente lechita
(Numeros sonetats autorimiento de la
(Numeros sonetats autorimiento de la
(1861). Desde 1854 redaito la descinta
richtes, y publicó (8 vol.) las Popularens dem Gobies der Astronomies (Bibliota
también publicó in Correspondencias entre
Satumacher (Leipzig, 1860-65).

Perrana (Caiprig, 1850-65).

Perrana (1822-1899). Procuentó la Alberta de Cappella de Copenhague, y á costas del Ratallo Mario de Cappella de la Academia de Armide Cappella sua obras descuellan: Revente: Williamo bras descuellan: Revente: Williamo bras descuellan: Revente: Panalla Ratalla (1854, Mario de Cappella de Capp

PETERS (CRISTIAN BRAIQUE FEMALE) trónomo alemán, n. en Koldenbüttel (S m. en Clinton (Estados Unidos) (1813 minados sus estudios en Berlín, trataje servatorios astronómicos de Copenhage ga, y desde 1838 hasta 1849, á las 678 torius de Waltershausen, hizo exploriti Etna; más tarde fué astrónomo de la Oli gráfica de Nápoles basta 1848. Como 🕊 cuerpo de ingenieros peleó en Sicilia de de la Independencia. En 1849 partió 🛣 nopla, en 1854 á la América del Norsa estuvo empleado en el servicio de medicil tas del Estado, y en 1858 fué nombrado de Observatorio Astronómico de Clinton 🔏 Nueva York). Descubrió 48 planetas, A constan en los mapas que publicó (20 mapas) y que sirvieron para el descubrimiento de vid trellas errantes. En 1874 dirigió la expedición ricana que fué á Nueva Zelauda para obserpaso de Venus.



ģα a

no W no

declasse s'ul exploration de la mini mentorrane.

sir 4849 vidité Zilanber las Cohorte y Majagus
emporane am litte di pela del Cohoy le Indh-Order
tal; régressade a re pela en 1846. Pus alli producții
del Institute Anatómice de Berlin; en 1891 obtave
la editora de medicina y en 1856 la de molegar y p plana de director de la celección scológica de diel establecimiento. Los resultados de sus viajes los s paro en la obra Naturolismicha/titele Relie de Messembigue (vol. 1 y 8-5, Berlin, 1868-69). Tablico en autor de variam memorias sobre reologia.

Prenas (Hira). Biog. Artista aleman, medica.

Selwedt s. O. on 1885. Estudió en el te

prebaren lun obtas de Parans.

Beden).

zene 73mes (1882), y ha pudorns originales: Scriptures, Morew and (1886-89), Nipper ar Replorations and n the Aughnotes (1897), The Old Tostat the New Scholarchip (1901), Barty Hebrow y (1904), Its Mistorical Background (1904). Tambain the Messepalts of Mariesa, con la co-Michnels, No In for One Hundred Years (1907), A Modern Christianity (1909), (1918), and the Old Commandments (1918), Rom of the Hebrens (1914), y Animale Christmas (1916).

Parens (Madison Clinton). Biog. Teólogo nortecano contemporáneo, n. en Lehigh (Pensilvaen 1859, Retudió en los Colegios de Muhlenprez Franklin y Marshall, y se graduć en teologia a de haber cursado en el Seminario de Ohio Ra 1880 recibió órdenes de la Iglesia reformada, y pastor de los presbiterianos de Filadelfia. de Bjoamingdale y de Brooklyn. Ha publicado hasta bog: Inetice to the Jew (1899), The Wit and Wisdom the Talmud (1900), Why Became a Baptist (1901), The Jew as a Patriot (1901), The Great He-mafter (1895), The Panacea for Poverty: Empty Peres (1886), Sanctified Spice (1895), The Birds of the Bible (1901), The Man Who Wine (1905), The Jowe in America (1905), Will the Coming Man Marry (1905), After Death-What? Sermons That Won the Masses (1908). Abraham Lincoln's Religion (1909), How to Make Things Go (1909), Haym Salomon (1911), The Mission of Masonry (1913), Why

to you late logic a ndenies Pusa duigo de Liuceia: Ses s tallgiown, do zdusto y retrottu. Ion primeron, das defé en grinzadi the Querestines y Is we ide com mounto de et socias de luis obras de S nadros do Windsor y Musi

s.: Machlin, Partolozzi, Boydeli y

Pauses (Pause Paus Cusco). Biog. Pi die, n. on Nimega y m. on Stategart (18 Tuvo por massiro à sa padre, de gui que di, per le que se le llamé el Veren p guirle del autor de su dia, llamede d 1836 visjó por Wurtemberg y Baviers pasó 4 Manuhelm, regressado 4 Statement Entre que muchos cuadros de paisaje sobre cantera de mármel, de Crestola, y El caeti en spoterne, de Mónaco; estos cuadres el él senarelas Liebencell, en 40 hojas (para la rein y la leta Mataca, en 20 hojas (para el gran e

alemán, n. en Meldorf (Dithmersch) en 187 paés de frecuentar la Recuela de Arte Indi Hamburgo fué discipulo del profesor Hackf h; da Schafer y Scheurenberg, de Berla Juan Olde, de Weimar. Sus principales obras Una salle de Altralando, y variou retr el da Jusa Barigue Febre. Se ha distin

PRIERS-WESSE (C. PROSRICO O.). BY

PETERSEBRO. Goog. Pobl. de Prusta, en la prev. de Sajonia, regencia de go, cire, de Saale, 4 13 kms. N. de Halle monte Petersberg; 360 h. En la montati tra un antiguo convento de agustinos. 1124, las crónicas del qual constituye documentos históricos. La iglesia sub parte, habiando aido ésteresta urada hace u ta años. El monasterio fué fundado en 70 rey Dagoberto de Francia, cerca de la grad de Fulda. y concluído en 752 por can Be apóstol de Alemania. Durante el siglo 🛣 poder de canónigos regulares, pero el atal le devolvió el obispo de Maguncia a sus s posseores. En 1437 se unió Perensuas a gregación de Bursfeld. á la que perteneció l suprimido á principlos del siglo xix.

Bibliogr. Annales S. P. Brphrerfurde Perts. Mon. Germ. kist., Seri (1859, XX prior; 1125-63); Chronicon monachi S. P. en Wurditwein, Nova subsid, dipl. (II. 238, 178 Brhard, Die angebliche Dagobertsche Stiftung-D kunde des Peters-Klosters su Brfurt, an Seif fur Archivande (I, 52, 1834): Gallia Caristin nova (V, 626, 1731); Mooyer, Beitrage sum Novel

paliels. Nombrado buscomestre por primera ves en 1876, fué resiegido ence véces, y á partir de 1880 llevé casi todo el peso de las negociaciones sobre al vontlede de nduanas. Bibliogr. Wohlwill, Die Lamburgiteken Bürjdig moteter Eirchengauer, Poterson und Veresmann (Hein-PRIERRE (CARLOS TEODORO). Biog. Químico aleman, n. en Hamburgo en 1886. Doctoros en Albaid

the state of the s

Commence of the second of the

Comparis response dissipate de Reiserberg, copule f la Leademie de Gegenbegue, figure de la Leademie de Gegenbegue, figure de la Leademie de Gegenbegue, figure de la Leademie figure de la Leademie produce de Seale, parasseria estado ejil hesta 1883. Vasito de la Leademie produce de Grande de Grande de Leademie de Sealemie de Sealemie de Gegenberg de Richert Gardin II.

Leademie de Sealemie de Sealemie de Gegenberg de Biologia de Leademie de Georgia de Sealemie de Georgia de Georgia de Sealemie de Georgia de Geo



Autorretrate de Effif Petersen (Galeria de les Oficies, Florencia)

grandes lienzos, La crucitación, La adoración de los pasteres, Cristo en Emens y Cristo en Getzemani. La su residencia en Italia datan la Piasa Montanara y Bisela en una hosteria de Sora. También contribuyés su patria á proporcionarle asuntos; buen ejemplo en su Necturas.



Arnalde Garborg, por Billf Petaresi (Musee de Orietiania)

Universidad de Erlangen, siende desde 46 sor de gimnasio en Husum y Plön, y d profesor ordinario de arqueología en la Uni de Dorpat. En 1879 fué á desempeñar in en Praga, tomando parte, en calidad de te ezpediciones austriacas á Grecia (1880) y mor (1882, 1884 y 1885). En 1886 trasi lín, en dende enseñó por breve tiempe l nombrado primer secretario del Instituto 🛦 gico Nacional Alemán, en Atenas. Al año e ecupó igual cargo en el lastituto Arqueok Roma. Hiso una edición crítica de los Cara-Teofrasto (Leipzig, 1859), y escribió: Die 1 Pheidias am Parthenon und su Olympia 1873), Vom atten Rom (Leipzig, 1898), Zri dische Kriege, nach dem Säulenreitef ersäb zig, 1899-1903); Ara pacis Augustas, e morias del Instituto de Arqueología de 🛦 na. 1902); Comitium, Rostra, Grad det (1904); Bin Werke des Panaines (1905), A pel der Athenaia (1907), Athen (1908), e laboración con F. v. Luschan y otros, p sen in Lyhien, y Milyas und Kibyratis (🛂 con Niemann y conde Lanckoronski, *Die St* phyliens und Pisidiens (Viona, 1890 92), 📸 Domaszewski, Die Marcussäule auf Pias in Rom (Munich, 1896).

PETERSEN (FEDERICO CRISTIÁN). Biog. As go y filólogo dinamarquée, n. en Antvorske Diciembre de 1786 y m. en Copenhague Octubre de 1859. Desde 1818 fué profeser gia de la Universidad de Copenhague, perte Academia de Dinamarca, colaboró en el An esta corporación científica y literaria y es Sociedad Escandinava de Literatura en Mi Hafniensia, y dirigió las dos revistas Masa for Letteratur (1829-38) y Tijdschrift for 1 og Kritik (1839-42), que se publicaban en 1





Control of the Contro

Contract of Marin

· (1681-86), i * ed., 1854-55), # rnet Faced A effet Mythologi (2.*

Bidrag til den ettinde (1886), y Bidragett den de (\$ d., 1867-71), que foi do en materia de historia de la arquesa: Colaboró, además, en k wester Olahydighet; Deneste Maga

Stage. Bondesen, Smas Minestrade per sentague, 1891). Bronness (Olav). Biop. V. Olaus Part

PEDRO NICULAS). Blog. Flant man, n. en Bederkesa, cerca de Brema, Hamburgo (1761-1830). Los sonidos que secer do su ficuta le dieron mucha fame, a tables sobre todo en los adagtos, pero pos tes de su muerte, á causa de haberse debi vista y, sobre todo, por la pérdide de musif tes, fué menguando la limpidez de su eject dejó en absoluto de figurar en los concier que eu sola cooperación había sido presagen à to. Perfeccionó la fisuta mediante la adopcid varias llaves, y publicó un Método de A estudios para este instrumento, Ada

bres músicos; todo ello fué imprese en E PETERSFIELD. Goog. C. de lagiat Hampshire, 4 26 kms. NE. de Portames recodo del Rother, afl. der. del Arun; 3, (4,800 con el mun.). Ferias de ganado. Ig manda del siglo xII. Est. en la l. f. de P á Londres, con bifurcación á Horsham.

nes para flauta y piano, y una colección

para flautas, sacados de las obras de les

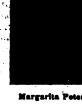
PETERSHAGEN. Geog. Pobl. de Alestac en Prusia, prov. de Westfalia, regencia, cire. 12 kme. NNE. de Minden. en la rib. izq. del ser, en su confl. con el Osper; 2,810 h. Fab. de baco y cigarros. Aguas minerales. Establecimia de baños. Templos evangélico, católico y sinage Escuela normal de maestros. Establecimiento serdomudos, instalado en un viejo castillo de i obispos de Minden.

PETERSHAM. Geog. C. de Australia, et al Est. de Nueva Gales del Sur, condado de Cumbina

i, 1877), Arlihmotik B), Storbometri, synth. gue, 1878), Plant, Trigonodfernal (Copenhagne, 1880); enhague, 1880), Statth fester gue, 1887), Einematik (Copenha-Solles : de fiterenn. (Copenhague, 1885), mi / mad sphär. Grundformeln (Copen-Dissest (Copunhague, 1887), Ateof Section 18 19

veries revist

elen (Mangarta). . Contralto dinamari, ingoide en la fela per ... cerca: de Copeaen al 869. Hiso sus os en Viens, tenien-



Margarita Petersen

profesor primero á Geiringer y después á Lud-Sébytte. Adquirió justo renombre como concercen sus suruses por las principales ciudades de ania, Inglaterra y Escandinavia y posterior-

and the second s CARLES TO THE PROPERTY OF

cipal de la Universidad Mac

Reserve de Company (1988), y en la

Reserve (1985), Per (1986),
Reserve (1985),
Reserv

Parse Parse (Lars). Biog. V. Petri (Lorenzo).

Parse Sancia (Guillerzo). Biog. Composition of the succession of the succ

And the state of t

de Alimanta, en Badea, chru de Officalità de Alimanta, en Badea, chru de Officalità Oberkirch, sit: en la vertiente cichlectifiche y en el Reschtal, à 394 m. n. A. Mill Temple enthies. Calitvo de escenar, 200 facitus de names de la facitus de ngues minerales, canado la facitus de ngues minerales, canado la facitus de ngues minerales, canado la facitus de litio; todas ellas están indicalam pobreza de sangre, la neurasteate y hist del higado y rificiene. En sur occuantità, si Projeculusch y el de Grienbech de la facitus de la faci

Unidos, on al de la Virginia Occidental de Monroe; 257 h. según al cesso de 191 PETEMENTALES. Geor. Bargo del C la prov. de New Brunswick, condade d sit. en un territorio regado por el Nen 8,000 h. Burgo de la prov. de Outarte de Middlesex, sit. en une de los brass Tluames, fronte é la pobl. de London, viene 4 ser un arrabal; unos 2,000 h.

PRTERSWALD. Geog. Pobl. de C vaquia, en la Bohemia, circ. de Leitmeri â.15 kms. NNO. de Aussig, junto & un es Gottleuba, tributario izq. del Elba. en e NO. de Erzgebirge; 2,640 h. (2,890 con Fab. de cucharas de estafic y vasijas de n

PRTEREWALD. Geog. Pobl. de Sileza 6 12 kms. OSO. de Freistadt, en unt (
separa al Olsa del Ostrawitza, afi. der
Oder; 3,000 h. Perteneció a Austria hast
no de la conflagración mundial, hallánde
mente en la zona plebiscitaria entre Ch
quia y Polonia.

PETERSWALD (GRAN). Goog. Mun. de (vaquia, en la antigua prov. austriaca de circ., dist. y & 17 kms. NB. de Neejunto al Lubina, afluente derecho del Ohabitantes (en tres aldeas). Perteneció & A 1918

Contract on the boundary of th firminally see see servicedon disjustes, que alienda mediatione en el mobiles franciscos, y que resulta, or lo tanto, la especie característica del descentos poulon. Le seeles arendese de la formación que periblimos ha dide satudinda por Mourien, que dis-Agrico computato por la ya citada caliza de Etreaungi, Audinarda 6 las Samentas, de Eviene, de naturalesa plesces y aspecto pizarreso, en las que abundan el Apphaiastente Alvernica, Sphonoptorie Accolda, Rhayspa Condresum, etc.; en la parte inferior estes in matitas se bacen muy duras y compaetas, come pitazando la capa mam. 4, caracterizada por la Ca-

CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE

But to state to see the state of the see ide. Les plantes ou les expas del Gentettes fai reffer de las ca yelf , retrorous . Bi lie ndo krammusi deb esto escerificac que presentan s rmades de aronisces muy mici tellicato, y de pinares antilicas pardes y conteniendo generalmente nódulos calinos ilmas diaminades en la musa del terreno, pa-mente s la estratidosción; cuendo estos nódune se dispelven por la soción de las aguas cargadas mile carbénies apareces des agujeres y cavidano das é la rode el aspecto indicado. En la rewión de Mifei el peterviense está formado, según los abajos de Kayser, por les tres estrates superiores del serrono devénico, que sou, de arriba abajo, los ignientes: capas de pizarra con cipridinas, especialate de la especie Serretostriate, en tanta abundancia, que llegan é dar nombre é la formación; pimirras margoses de coleres grises y verdes, en las que abundan diverses especies de Conisties y el Cardium permatum; capas de Rhynchonella cuboldes. resiladas con calizas nodulosas, margas dolomíticas y calizas hojosas, en las que, además del citado fó-

Otra región característica para este piso es el Bolenesado, en donde se desarrolla de un modo muy antiago al de las Ardenas, pudiendo subdividirse en des tramos o subpisos: el framiense en la parte infarier y el fameniense propiamente dicho en la supecior. El primero está constituído en la base por las lamadas pizarras de Besultes y las delomías de Noesa, que é su vez forman cuatro tramos: el de la base, constituído por las pizarras de Beinfore Decinsos, sobre las euales está colocada la arcilla con

all, se enquentra el Spirifer Vernevili y el Camere-

pheria fermosa.

is Bellereplen y oti Ba for Phrases, tento frea y en alguides pantos de la cordilla place paterviante se presente est resi alfotan que forman en alfost de mirmoles amigdalines, 6 per cultur tituida, en general, por notiules i deados, en los que abundan se forman variedades bonet bre de marmol Guissote cuando la safia a la sultra es de volor reje, y de au, nombre del valle en que es utiplà fantra es de color verde. Las explosi marmol se halian generalmente colo te superior del piso, y en la previn gán los geólogos franceses Troniclia calinas rojas de goniatites descansua à rras de Cardina parmatem, como en la Liama, pero en estratificación trum cir, que no descansa 4 veces sobre l en las areniscas silúricas, estando capas por la caliza carbonifera del

PETERWARDEIN. Goog. V. Para PETERWITZ. Goog. Pobl., de Alexa Prosta, prov. de Silesia, regeniria de Bristala 4 5 kms. O. de Frankestein, en le vertiente de Bulengebirge, junto al Pause, afl. inc. de se de Glatz; 1,440 h. Aguas aciduladas.

PRTERWITZ. Geog. Pobl. de Alemania, esprov. de Silesia, regencia de Breslau, esta kilómetros N. de Schweidnitz; 1,060 h.

PETERWITE. Geog. Pobl. de Alemania, est prov. de Silesia, regencia de Liegnits, silémetros O. de Jauer; 1,310 h.

PETERWITZ (GROSS). Geog. Pobl. de Alen Prusia, prov. de la Prusia occidental, regularienwerder, circ. y 4 21 kms. SSE. de berg, junto al Ossa, afl. izq. del Vistula. 1,360 con el mun.).

PETREWITZ (GROSS). Geog. Pobl. de Alestid Prusia, prov. de Silesia, regencia de Bresida, lo y 4 16 kms. SSR. de Neumarkt, junto al gauer-Wasser, afl. izq. del Weistritz; 1,220 bricación de azúcar.

PRTERWITZ (GROSS). Geog. Pobl. de Aleman Prusia, prov. de Silesia, regencia de Oppela lo y 4 10 kms. O. de Ratibor, junto al Zimas quierde del Oder; 2,240 h. Bet. en la l. f. de L

Alfreinen damelast og nur kræl nótringerik und ab historia alfili dallardar dempet de la flaggil dallardar mon è parte sur des letres éltimes, le prografages brisp y quedé paris, para expresar essece line, singu-tenderne ni visce. Y ne ventie mel, per sietten (dimirante, Dictionario Militari. Minetourite mile dans many a fallon of the though willing PETICANO. m. Impr. En la nomenclatura d de fandición tipográfica era un carácter de letra spaye secret equivalla & 26 pantes del tipémetre corrients o PETIGANON. (Etim. - Del franc.) petit comm.) m. Impr. Personno.
PETICIÓN. 1. acop. F. Petition. — Is. Peti of early and in Politica, demand. — A. Ritta, feench. — P. Rei affands — C. Polisik. — B. Pole. (Blim. — Del. 184., 192) — 19. [1. Acción de padir. | Cléannia & erreites —

Capitole, su algunication predominante.

This affinde parece el criterio de conceptear el describer de peticion some una de tantas libertades públicas que sirvé para obtaner de los poderes públicas la repareción de un agravio, la modificación de un agravio, la modificación la mainte de la constante afirmación de la constante afirmación de la constante afirmación de la constante agrafi el derrotero que aqué les gobernantes para la constante agrafi el derrotero que aqué les señala.

Per la pensamiento tiene mil formas de expresarse y les variadisimes finalidades. Se emite una idea 6 un petito para formar opinión (libertad de imprenta 6 de esta como emos, haciéndolo con franco propósito desente (libertad de enseñanza), 6 sin este propósito para las múltiples relaciones de la vida civil (libertad de comunicación postal, telegráfica, telefónica), pero puede emitirse el pensamiento con otra finalidad, la de pedir á los poderes constituídos algo que las multiples reforma en la administración ó en la legistación ó interpretación cumplida de disposiciones y de legás ante los casos dudosos que se presentan en la práctica constante de las relaciones jurídicas.

Cérie se ve, el derecho de petición es un corola-"Ma de la libre emisión del pensamiento; lo que hay "es que, así como algunas de las libertades mencio-"madas en este grupo sirven para que los particula-

percibiration in Hetrico (sebermin) utibilità de percibiration union il Bertados (sebermin) utibilità de percibiration union il Bertados que utibilità de percibiration (se percentario de percipio de municipio de percipio del mismo derecho de percipio, qui il del mande del mismo derecho de percipio, qui il del Mardo. Paro ser de ultra la que querra il del Mardo. Paro ser de ultra la que querra il del Mardo. Paro ser de ultra la que querra il del Mardo. Paro ser de ultra la que querra il del Mardo. Paro ser de ultra la que querra il del Mardo. Paro ser de ultra la que querra il del mantos de ultra y perfectamente visible anté l'alla mentos de ultra perfectamente visible anté l'alla mentos de persiste.

Pero la reinción apuntada no respondenti de algunantal condición del derecho de padir de detallaran enidadoumento cualce son los della quie cantos de ponen en comunicación indi-Quiettos, como el profesor Contunity effectal como derecho se ojercita para que el pude tajulata dicto tal 6 qual medida.

No, al poder legislative, por muy enterportante que represente la suteridad sobernite del line (cosa que no ocurre cuando en las entrafias del gantemo político existe el llamado podes comprende en si toda la sotividad yente), ne comprende en si toda la sotividad titido respecte si diche poder, no le hay del cuando tomames en consideración cualquiera se restantes, tales como los poderes ejecutive y fitalia.

Be más, si en el Derecho substantivo es minitible la diferencia, ne lo es menos en el adjetaprocesal; sal, existe un procedimiente para triblas peticiones ante el Parlamento y etre distinpara instar ante la Administración la resolución; un expediente administrativo, y desde lusques anu más detallado para poner términe à las cuidanes tanto civiles como criminales que se promissoante los Tribunales de justicia.

En el Derecho español, según preceptús Reglamentos del Senado y del Congreso de las putados, las peticiones que se eleven ante d euerpos colegisladores se reciben por una Cell permanente llamada *de peticiones*, que hace de s el estudio oportuno. Si se denuncia en la peti recibida algún abuso, del que se deduzca el voc pondiente tanto de culpa, la Comisión la p los Tribunales para que por ellos sea exigido; í desprende de la misma petición que el Gobieri los diversos Ministerios son los llamados á inte nir, á ellos se dará el correspondiente traslado por último, es susceptible de ser tomada en coas ración por el Parlamento, la Comisión hará le p ceptuado en el respectivo Reglamento de la Cas hasta llegar á conseguir para la referida petición oportuno estado legislativo.

De las peticiones en el orden administrative, des, al fin, la esfera del poder ejecutivo, no hay masque indicar en este lugar que dan origen al correspondiente procedimiento administrativo. Una funtancia pidiendo, por ejemplo, que se cumpla la la la la compania de la la compania de la compania de la la compania de la compania del compania de la compania del compania del compania de la compania del compania de la compania de la compania del compania de la compania del compania del

an of braudil of chighent by mades PRETART (Ancrero Lute). Pieg. Genisti din Registrationi, n. en Bogesti (1784 1888). Est del Rindone militar Checile Enic (V.), Temperatifica-le dempediat del Imperio, distinguisticale especial-con or Austrikis. Bylan y en Builifor, en dende garde pravedente heride, le propie què ve Mangte.

y de Westrice. Después de la restaureción bertossce fue jele de archivos (1898-30); plao luego la camparia de Argel, y coujó algunos mandos militarios
ch Francia, abudo, finalmente, nombrado compigno superior del arma de caballeria é individue del Conseje de Batade. Dio a la imprenta: Journal fitterique de la division de cavalerie légère pendant la campagno de 1814 en France (1821), Johnast Bistorique de le 3.º division de l'armée d'Afrique (1880 y DEMINAL 1835). Bouvenire militaires de l'histoire contempe raine (1844), y Ponedes, mastimes et refterione (1851 y 1854). Parier (Claudeo Luis). Biog. Intendente militar politico francés, n. en Chatillon del Bena (Comd'Or) y m. en Paris (1749-1806). Hijo de un toque

Alle Constitute de la c

Series bis de 2000 de

Propos (Arnes Ataninano). Beg. Ingeniero frandia per Paris (1818-1871). Batudió en la Recuela Jamarci, y terminada su servare, del destinado al Banarci, la Vervalisa (1848-18), mando desprier carió lefe del material al servicio de la Compañía del Barre, finalmenta, en 1857 obtavo al sargo de Materia de la material Contral. Colaborá en la policoción de la abra de La Chitalier, finite la ministricion ponducture de legenolise, y publicó par Materistico restropada de l'empletation des chegina de per (1844).

de proper la company de la company de la company de la company de la constant de la company de la co

TATALES T. (Francisco Julio del Biog. Arproblemo francés, m. en Paris y m. en Blois (18011963). Después de estudiar en la Boole des chartes,
plitare un ampleo administrativo, que dejó al poco
dissapo para dedicarse exclusivamente á trabajos de
desadición. Desde 1850 pertaneció á la Academia de
Imaripaience y Buenas Letras. Obras: Essai sur la
consistion de Leiro-co-Chor an XIX siècle (Blois,
1964). Les treis Brunter (Blois, 1840), Eindes sur
l'Mandre, les lois et les institutions de l'époque meroplantique (Paris, 1842-44), 6 Histoire archéologique
tre l'endémois (Vendème. 1845).

Chinero de lepidópteros heteróceros de la familia de les méctuides y tribu de los trifinos. Se cita una esgeria, P. erenese Hw., de Europa.

PETILIA (LEY). Hist. Ley romana por la cual

PETILIA (LEY). Hist. Ley romana por la cual se disponta que se hicieran pesquisas judiciales en averiguación del paradero de les tesoros tomados a Antiogo durante la guerra de Asia. En virtud de

The state of the second

Errente Potentarro. Gray. Petak derente productive de Callabeth Albertario (NG). de Gallabeth Albertario (NG). de Gallabeth Albertario (NG). de Gallabeth Albertario (NG). de Gallabeth Albertario (NG). Taining a tribiotorio (del spolfo de Gallabeth (NG). (NG). 100 aux el muina). Elemente publicatio (de gallabeth Albertario). de vermo (ad temporario) de Gallabeth (NG).

Proposition de la gentilidad, y de juventud comencó á seguir la carrera del fe vida de abogado parece que fué para él unch Centaria unes treinta y cinco años cuando penas houerne cristiano, y deede luego entró 4 fora te de les catecumenes de la Iglesia catélice. M aqui que les de la secta de Donato, que resbet ann les laureles que Parazzano había recogidió e fore, le atisbaron y resolvieron llevéracio p fuerza é su facción. Una noche el neófito fué ce do por una tropa de hombres armados, que sa aj deraron de él, le ataron de pies y manos y 🗪 🕸 llevaron consigo más muerto que vivo. De esta ame te fué conducido é la iglesia de los denatistas, quié nes la bautisaron é pesar de sus protestas y de s sincera resistencia. A poco fué ordenado de sac dote, promoción que no hizo para él las vece calmante, y fuó preciso que algunos meses más tam-de la ofrecissen la sede spisospal de Cirta (heg Constantina), para que el cúmulo de los honores la hiciesen olvider todos les percences pasados. A pertir de este dia Permano fué el más ardoroso de fensor del cisma de Donato (V. Darras, Histoire générale de l'Eglise, t. 12, pág. 239, Paris, 1868).

El golpe contra la herejia donatiste la habia dec ya san Agustin, con su ciencia esparcida en numerosos escritos, y con su incansable manacdumbre que cautivaba los corasones. Los cismáticos vefan cada dia pasarse más de sus adeptos á la Iglesia católica. Acudieron entonces á sus ordinarias armas dol embuste y la falsia. Un dia se esparció en la diócesis de Petillano el rumor de que un ángel se había aparecido á un sacerdote donatista de Cirta, y le había dictado una carta en la que los católices eran excomulgados. De las muchas copias de esta carta una fué á dar en manos de san Agustín, quien tranquilamente contestó con aquellas palabras de san Pablo: «licet... angelus de caelo evangeliset vobis, praeterquam quod evangelisavimus, anathema etto (Gal. I, 8). Con esto la supuesta carta del visionario de Constantina cayó en ridículo.Entonces su obispo Periliano se creyó en el deber de salir por la honra de la secta. Mas aunque halagaba & su amor propio el habérselas con un adversario de la talla del obispo de Hipona, temía por el éxito de la lucha; y así resolvióse á redactar una apología del cisma de Donato en forma de circular secreta, dirigida á sus sacerdotes, en la que á vueltas de tratar del verdadero bautismo y la verdadera iglesia, insultaba á los católicos tratándoles de traditores (V.), perseguidores, corruptores del bautismo y deserto-

Constant of the control of the contr



எப் உட்ள k). Str. El Stito do Sa o e Raméa de la Cre n nobre el mismo acusto, y soci anio el terro del personaje victima de pre en el tomo III de la colección del la de Daria. Se imprimió suelta en 1764 distinida es el temo I, pag. 169 de la coordenada por Cotatelo para la Nuela Bibliode Autoras Bepakotes. El primer titulo del saiivel de Les atolonérados é don Sopiado, desaptire le titulé simplemente Des Sopiade y, ne, el propio autor le dió el del Petimetre al mirio en el tomo III de su Colección. Al princiague su deserrollo casi igual al de La petimetra refer, sin más diferencia que la introducción personajes; uno de ellos, por cuya boca habia el mentido común, ridiculiza las extravagancias de las que sufreu los martirios de la moda y ensalza vido lo español, y otro que después de vivir largo tiempo en el extranjero consiente en vivir una temportada en la certe porque ve que va perdiendo su caracter. La segunda parte del sainete tiene lugar en casa de un buen señer que tiene que surcirse las medias mientras su asposa y sus dos hijas se entretienen con el petimetre don Soplado y sus amigos que

i in part. de San M nec, Santa E the y San Victor de ada de purradol: Sagradi Ajido. Sa cabecemes el lu in he parrode Suitingo de Petin. Corr de Veldeorras, dice. de Astorga, negotisquidel eto Bil y diorillas deli to Ponferreday flat. Sure or produce principal mente di Aire postale escueles sacioni testives y un Sindicate Agrico Me Aid, de la neuv, de Pontes do de Busa, parregula de San Mart **ประจำสังเราะสาย (ค.ศ. 1966)** โดย (การ์สาย ค.ศ. 1966) เป็นได้เป็นเสีย Ma. Goog. Pobl. de Italia, en la greco de 6 Petucipado citorior, ero: y 484 kma 36 gan, al pie del monte San Tomas jen atarió der del Calore, afi. inq. del d 🌺 😘 po de la la compac Managarano Santa). Biogé Militari Ma Indiano, n. an Puerto Principe el Su Abell de 1770 y m. el 21 de Marzo de 1818. Ben idro uz oslono ouropeo y su madro usa jove te llamade Uraula, de la condición social act ne inda pesaba en Haiti el régimen colonial·fraid. le: Su madrina de bautiemo le dió el sobrenombra de Pattet como muestre de cariño, y como su padre le negaba su apellido y su madre no lo tenía, Aisjandre conservé aquel sobrenombre que luego da corruptela degeneró en Pétion, el cual adopté como apolido de femilia y que supo ilustrar. El colene saropeo destinóle en su infancia al oficio de herruro; él se hizo platere y luego senté plaza de seldade en los Casadores de la Milicia, distinguiéndose desde entonces por su valor. Al estallar la guerra entre Francia é Inglaterra figuré entre les mejores tenientes de Andrés Rigand, y confióscie el mando de la artillería. Cuando ocurrió la escisión entre Rigand y Santos Louverture, tomó partido en favor del primero; derrotó á Dessalines y apoderose de la ciudad de Jacmel, que defendió luego heroicamente (1809). Pero los éxitos de Santos le obligaron á embarcarse, y se dirigió a Paris, adonde llegó el 20 de Enero do 1801. Cuando el primer consul organizo la expedición a Santo Domingo, Patron volvió al servicio de las armas y recibió el mando de una media brigada. El general Leclero se hallaba al frente de dicha expedición para reconquistar á Santo Domingo, y Parion obtuvo el grado de coronel, después de haber recibido de Bonaparte todas las promesas liberales capaces de determinar su cooperación. Pá-TION tomó á empeño la pacificación de la isla, pero el general Leclero abandonó pronto la prudencia y la moderación, y provocó una nueva insurrección. No sóle rehusé cumplir las promesas que había hehan ido d'visitrits, stendo ellos dignos cortejos de | cho tocante á la emancipación gradual de los esclaThe second state of the se had an Assaultation per la motiva del rey de aprilación;

Land y lun inhetante de unió desde entonces el periode

gian girandino: Eus comprendido el 31 de Mayo en la este prestripción de los mismbres de aquel pertide; se per la caliné, al departamente de Calvador, y luego les s per luego de Calvador, y luego les se per la calvador de la calvador de Burdeos, donde se pan, mass que murió de miseria, junto con Butos, su sem-ur, pañere de infestunio. Los suerpos de ambos se em-ido centraren en un campo de arigo de Sainte-Emiliste. medie deverador por les lebes. Site dispirate de

nmer. — P., Peterelle ets. m. Ornit. Mombre vulis. Muhamio fundieris, pijaro de la risidea, que tambiés es llama coloplerofo, on partuguls pless, on renonenco chancilangerri, chiaratida y en vanonence chancil manner. Algunos ernitóloges le incluyen en ra Britheeue de Curiez, que se distingue eninimos por su segunde remera tan larga estave, la teresca más corta que la sexta: la diana, ligaramento escotada; sobijas superiole de cole no de un roje de refin bien definido Lio más drando al pardo rojiso. Del subgénero & Philomela (ruisebores) se distingue por su princiale, su segunda remera no más larga que a; garganta y peshe en los adultos de color:diadeliteste, por lo común rojo; cola de un solo ille que le distingue también del subgénero Cycay la sola es escotada y sus plumas todas apunde un pardo agrisado; dorso aceitunado; frendos de la cabeza, garganta y parte superior del e de un rojo amarillento, bordeado de gris asu-

rientre blanquecino, en les costados lavado de

se: las cobijas superiores más largas de las

mtro formac de Di i, Rebooute femiliaris. Vi ili vires (1, 1g. 8, 1. E11; pag. 668): e reference, com el pecho may laro que su las etras formas. Pa inism, N. de Africa y une parte de l ประการตาย เล่นการเล่น เล่น เล่น เล่น เล่น passas, sen el derse mar el ido rojine, sentados con el color parde ij imili jatrio rojist pretadės era vi erotor jairi išti intendidė, gasinido, jūr is tantė, mesti išti jata: ek kinas: Bir is engastra similar elitariota y en la provincia del Rhin. 19 19 19 19 Alle entendus supertus, con pecho de un rojo el per detrie limitado en Agun convexa, pico cast pio, pates de un parde ebseare. Vive en Teneriis ne la Graio Canaria, a mán de 600 m. de altural de Marubunitas Agresame; con las cobijas superi de la cela de color castatio. Se le encuentra e Caucaso y en Persia.

El-B. Calliope, Calliope hautrohathousie, tiena hi utili rationdeada, las timoneras medias redondeada en la punta, las laterales ageradas, el derso contrinado; la frante y al vértico más obscuros, cejas blaiscas y delmjo una reya negra, la garganta de un histomano rojo de rubi, redeado por una banda obscuris; al vientro de un blanco euclo, en medio más blantos. Largura de 16 cm. Vivo en el N. de Asia histo-Ural y el Causaso y algunos ejemplares lliggia. P

Bl petirvojo es agil en la carrera, más propiames te en su serie de caltitos; hábil en sus vuelos cort y serpigineses, & veces cerniendose y ponetrándo sia tropecar por entre la maleza, gusta de posicion en una rama valiente é en él suelo y no suels vulà muy alte; es bastante pendenciero y arrogante, per también compasivo con los huérfanos y con los saus fermes, incluse son el compañero con que se peles ba, y haciendo el macho espontáneamente de padre adoptivo de aquélice; hasta se da el caso de harmonizar can individuos de otra especie, poniendo y em² pollando juntos en el mismo nido. Canta con trigos, y silbidos muy agradables y es muy fácil de domé ticar. Sus emigraciones son de noche y a gran altura. Su canto empieza de madrugada y acaba 🕍 anochecer, vigilando continuamente la jurisdicción de dominio exclusivo de la pareja; el nido está en el suelo ó á poca altura entre las raíces, en el musico y hasta en madrigueras abandonadas, construido con hojarasca y musgo y acolchonado con raices blandas, briznas, pelos, lanas y plumas, siempre & cubierto. Entre Abril y Mayo pone cinco á siete husvos de 20 mm. de largo por 15 de ancho, salpicados de motas de color ocre sobre fondo obscuro; amboi consortes empolian alternadamente unas dos sema uas, luego acompañan á las crias otra semana después de haber volado y más tarde pueden criar otra vez en el mismo verano. Si se acerca uno al nido 6 4 las erías, los padres dan el sifbido de alerta y aquéllas Construction of the control of the c Pritt onam (Ranga pa). Come V. Nadama Pritt onam (Ranga pa). Come V. Nadama Pritt points (La). Cl. Periodice francia función (Ranga pa). Come V. Nadama Prittà de 1965 par Mobile Inflacid. Va ca que prittà de 1965 par Mobile Inflacid. Va ca que prittà de 1965 par Mobile Inflacid. Va ca que prittà de 1965 par Mobile Inflacid de Rocambele. Compare de la pritta de Perrit de Nadama de Parti de Provincia. Numte. Moneda de plata, francia de la specia de Luis IX. que contenta 15 /2 de plata fina. Pelipe IV obligo a los acreedores suspensada in 1965 de 240 descere tournets (cuyo representante re al petit suprado) por su valor nominal. Se tante era el pette trarnate) por su valor nominal. Se relició de la citosileción en 1715.

Párir. Bess. Difa. de Venasuela, en el Est., de Paleón, su esp. es Cabure, elt. al SR. de Core, con 1,500 h. En su territorio se producen mais, y polyphidanes, algodón, frutas, cafe, cacco y midera.

ar (La). Gow. Pobl. a mon. nudiate de Nicolas, castile The state of second age to me!

The second of the selection manage at the block of the grualbandscare, A su elcede-

Paris, in it colonia francesa in in include in include

a de ardear, cassa y manica. Camar, Goss. Pobl., de la gelonia francesa glare, Antilles Menerca), sit. 4. 17 hus. Milia Point à Pitre, en la nasta cestéputal de Grande-Terre, jante 4 la désemberadura del rio pag nombre. Ret. 6, c. Cantro importante asu-

er Coniac. Gess. V. Periscodiac. Dr. Comin. Gess. Pobl. y mun. de Francis, es p de la Sabera, dist., cant. y 6 6 kms. NO. notes desde les que se domine la rib. der. del leer, 18 m. de altura 200 h. Canteras de pizarra muy distribus por les mólogos é censecuencia de su ar-les de interposition partes capas de hulla. Yaci-manos de plomo argantifico (concesión de 400 hec-

Paris Counonus. Goog. Pobl. y mun. de Francia, dep. del Sena Inferior, dist. de Ruan, cant. y ima, N. de Grand-Coureciae, entre el bosque de chiviny y la rib, izq. del Secc, a 30 m. de altura; Il la Taller de construcciones mecánicas. En la la bellas sillas del alglo xvIII, procedentes de la la la la Kuán. Casa largo tiempo babitada por los ios Corneilles, suyo padre la compró en 1608. La did de Ruan, 4 la cual pertenece hoy este edidie ha instalado en ella una colección de objetos pue fueren propiedad de los dos célebres poetas. Rein en la l. f. de Rusn & Elbeuf.

Parit-Chork. Geog. Pobl. de Francia, en el territorio de Belfort, cant. y á 5 kms. SSO. de Fontaino en la confi. del Medeleine y de su afi. der. el Autruche 6 Autriche, 4 345 m. de altura; 220 h. Retación en la l. f. de Paris á Mulhouse por Belfort.

ing badoue; mus de alles, al islate e ro Alike Sales e do un f

Parry at Guay, Goy. Burge del Canada. provi de di pera Essocia, condede de Historia rio en la cesta S. de la isla Mademe, a unos de Arichet: 2,500 h.

Parro Buenen. Goog. Pobl. y mon. de 36 en le provi de Heinaut, dist. de Seignite, coutt 🕽 5 kma. E. de Englisen; 1,850 h. Canterns de j

Paren Barr. Geey. Pobl. y mun. de Fres dep, del Nerte, dist. y cant. de Avesset hebite

Party-Golva. Goog. Pobl, de Haiti, on white Gasta; centre financiero del dist. de Leóguas; un gran movimiento comercial con el extranjero see une buena bahla y un excelente fondeadere? producción de café es considerable y son mana na Mbricae que so dedican é la propuración d producto. Su población está estimada en 80,0

Industrias de destileria y etres mence importa PRESE HAVAN. Goop. Bahia de la colonia fres de Guadalupe (Antillas Menores); se abre en la : meridional de la Grande-Terre, entre Sainte-An al R. y al Gozier al O. Tiene 2 kma, de anche s parte cotà recguardada por el iniete del Diamantil

Parir-Houvin. Goog. Ald. de Francia, en el a nicipio de Hauterloque, dep. del Paso de Caldi dist., cant. y & 6 kms. S. de Saint-Pol; 60 Hulla, Est. en la l. f. de Saint-Pel & Prévent:

PRTIT-LAC. Goog. Lago de los Estados Unidos, el de Illinois, sit. en la parte NE. del Estado, est las fuentes del risch. Chicago, tributario del Mi Michigán, y las del O'Plain é Des Plaines, se afluente del rio Misisipi. Es en parte un pant envia sus agues á los dos ríos á la vez, siende resto de la antigua comunicación entre el Mistigui los grandes lagos.

PRIIT-LESSAC. Goog. Pobl. y mun. de Francisco en el dep. del Charenta, dist. y cant. (N.) de Confolena; 900 h.

PHTIT-MARS. Goog. Pobl. de Francia, en el departamento del Loire Inferior, dist. de Chatensi briant, cant. y 4 8 kms. SR. del Nort, junto al pantano de Brbre, 4 20 m. de altura; 320 h.(1,420 eos el mun.),

PETIT-MORT. Goog. Pobl. y mun. de Francia. el dep. de Meurthe y Moselle, dist. de Luneville, cant. de Cirey; 820 h.

PETIT-Noin. Geog. Pobl. de Francia, en el dep. del Jura, dist. de Dôle, cant. y á 5 kms. SSR. de Chumin, en el llano de Doubs, á 192 m. de altura; 346. habitantes (1,060 con el mun.). Iglesia del siglo x 📆 con un bello púlpito y tumba de la misma época.

PETIT-PALAIS. Geog. Pobl. de Francia, en el departamento de la Gironda, dist. de Libourne, caut. 🤧 4 4 kms. NB. de Lussac, junto al Palais, afi. is quierdo del Isle, 4 25 m. de altura; 680 h. (con elmunicipio que comprende Cornemps). Iglesias roc mánicas en Petit-Palais y en Cornemps, siendo la primera la más importante.

PETIT PORT. Geog. Fondeadero del pequeño Ban co de Bahama, al N. del arch. de las Bahamas.

D. Swelter De. (Still) - the printing the quitting printing the partition of the printing of the partition dier (Merikand): Biop. Circpi o dintellity hat fileren 2020 ywe (we district (Colord) on Circ hijo die ees unbelstee (district, spilote spelote (plyes diel hereit district (district on the spelote district diel hereit district (district on the spilote district dis rist de modicina decidentados en Parti (194 wirld tal representes seine mellowy, sub ome cirajano, que en 1760 te Academia de Cica des de abrid see pubries; y & la muorte de Pertein obture la catedra de anatomia en el Invitta de Rela le Cordobo: Antomis Entirerytente de Priftyst (Piels 1859; Bechell ar otter consistant tes alchimate distribus (Patta, 1768); Rapport in Jacobs de l'idean latter (Parsa, 1768). Truite des maladtes des femmes enterintes, ou conche et des enfants nuntent-ues (1799), y dos Momorias aceres de la mandibula y del aucuriona. PRITT & LEPRITT (CLAUDIO). Blog: Poets satistico fichels, w. on Paris (1640-1665), que recorrio Bapulie, Alemania y Holanda, y vuelto a Paris se dio

Misso d'espocer por varias composiciones, algums de im-France cuales pecun de licenciones é implas, métivo per bi-

ltáneamente de aerdetra de erant obseduent de del Liceo de Nime ly: on Paris (1886-99), 6 specién múbiles. Desde 18 en y demostró mucho calo de la aducación popular. Ades utiquies que con diferentes seudénis stafette i en el Radical, se l og obran, dartipadas 6 las elesa tres sinies d'auteurs modernes (Paris. isto, du moyen des en XVIII tellion française anis a pas seritas en selaboració istueil da morceana choisis des y XIX ettata (1892). Lieptour de l'A , les mattres, les Miste (1890); L'doois 91), Edpoit on regiment, Obes des tenpopulatries dusour de l'Ausation populaire Koliture les premies Halphen y Audifrei dunia de Ciencias Morales y Politicas; Sufficie populaires (premie Montyon, de amia Connega), Issa Lovenir (premie Tho-Jan Mact et la Lique française de l'enseigne-(1804), La vie sectatre (1907), Autour de l'étaigulatos (1910); y Do l'école de la guerre i), en desde hace elegios de la abacgación de estes y profesores franceses que derante ges circumstancias de la gran guerra suman, numplir son su deber. Pinelmente, escribió yarise trabajne sobre historia y de vulgarisapientifica, A mber: Andre Dorie: un amiral con-Hère ou IVI: etècie (1887). Memorie dectoral, al il que la tituinda De Tachinerum rebellione in viich Kemansansis, Asiome Murcel on la doubrestein Ministene du XIV staats (1888), François Depleir 1888), Bully (1885), Francis Garnier, as vis, ses iges, ses couvres, d'après une correspondance inf-(1885): Le Tong-Kin (1887), François Mignet B); y Bapène Polistan, ea vie, eta ornere, d'après parmente institte (1912). Ademia, tradujo libroits el libro de David Lievi. Michel Enge, l'Aumme, Carthie, le citéges (1884). Partr fué dicapresidente is la Liga Francesa de Rasebansa, de la Sociedad Marienal de Conferencias Populares y de la Unión Macional de las Mutualidades Escolares y caballere de la Legión de Honer.

Parry (Falipa). Biog. Dominico belga, n. en Bouchain Admendel sigio xvi y m. en 1661. Se distinguid por au fervorese espiritu y per un gran amor
al estadio. En la orden obtavo les titulos de predicador general-y presentado en Sagrada Teología;
fus varias recas prior y, per fin, director espiritual
de las dominicas del convento de Santa Catalina de
Sans da la sindad de Donai. Escribió en francés:
Compendio de la vidu de Aberto Mayno, Compendio
de la cida de santa Domingo, Compendio de las vidas
de la estada y desess de la orden de Predicadores, El
Angel da la Guarda, Historia de la ciudad de Bou-

ded de la Grus, rett bate Catallania Boudines, Il. gentla ale: (Paris (Pausoneco Cancon): Bior : Plat ne on Tsimiliy havin 1815 ym. 4 fioth defei Paé es Paris discipulo de Augusto III Salon die 1840 expuse sie primera obses Jen cande la Sagrada Bécettura ; después toutina nicado cuadros de assistos religioses y de l Estudió al mismo tiempo arqueología, arte e vo aplicado á les monumentes, y formé part dibujante, de la Comisión de los archivos hist Las copias que hizo de las pinturas de la cap Liget fueron premiadas con segunda medalis. O Calda de Bra Descendimiento de la Oras (U medalla). De la institución de la Adoración, Gertradie, Josés y la Sameritana, etc.

PRITT (FRANCISCO POURFOUR DE). Biog. N. I your of Perit (Francisco). · ... BEST (FELDERTO). Biog. Prelado francés; a Saint-Fort-our-Gironde en 1832 y m. en B en 1999. Ordenado de sacerdote, fué pro hamanidades en el Petit Séminatre de Montlie succeivamento, canciller del obispado de La chela, vicario general del mismo, obispo de Lie (1887) y, finalmente, arzobispo de Besauzón (1 Su carácter firme y su gran celo religioso le la ron desempeñar un papel muy activo durante circunstancias azarosas que atravesó el catelé francés con mutivo de la ley de separación entes Iglesia y el Estado. Previendo una ruptura de i siones con Roma, dada la política que seguia el nistario Combes, fué uno de los primeros preli que firmaron la exposición que el episcopado fra dirigió al Parlamento, lo que valió á Parre el : privado de sus haberes oficiales. Votada aquella l figuró entre los partidarios de someterse á la ma en la Asamblea general de los obispos, y en s opinión le acompañaron otros prelados, entre ell el cardenal Lecot; pero otros asambleístas ne fue de aquel parecer. Desde entonces el papel politic de Parir fué desvaneciéndose, y se limité al eu plimiento de sus deberes episcopales, dando alt ejemplos de virtud al clero de su diócesis y traba jando para que éste estuviera en condiciones de ha-

eer frente á tan dificiles circunstaucias.

PETIT (GUILLERMO). Bieg. Becritor benedictible. Bra monje de Bec, en cuyo monasterio sucedió com el cargo de abad á Hugo de Caunquivillers hacin à 1198. Murió en 1211. Lelong, y con él Cornelio à Lapide, le atribuyen un comentario sobre el Cantares. Según Homey, el comentario es le continuación del de Gilberto de Hoyland, que á con vez no hizo sino continuar la exposición de san Bernardo, interrumpida en los primeros versículos des enficalo III y los de Gilberto hasta el V. Pero loque en realidad hizo fué extractar lo comentado por san Bernardo y comenzar su exposición á raíz del capitulo III. Mabillón atribuye este tratado á Guillermó de S. Thierry, y no sin probabilidades.

PETIT, llamado Parens (GUILLERMO). Biog. Prelado y religioso dominico francés. n. en Montvillar hacia 1460 y m. en Senlis en 1536. Profesó en 1480: en el convento de Santo Domingo de Ruán, siendoenviado poco después á París, donde se graduó de doctor en 1502. Ya entonces tenía gran fama en su-

incupat Mayory Annales per main (1408. gr-1411); y Davrie; du se May laidh le imputente de diethins dat i turgingute, na distançoid tambien en al njaiselbiofer gordfin Biottogr. : Publo Bmili, De reine geetle franc (dagostis Especiff, Porto, 1846); Waddingo juli ter Mineralis (hilleris XIX, 1418); J. J. grennis Tudani Chiralgue de Charter 75 (Partes 15 Baplie je Vourette Biblioth : des cateure innter ; y una llure beputatus Brographe Biblis : écosptete (1983) hales Biografia Bittes : completa (1) detibenelre History Grit. (1905): Bratist (ed. Dupin; donde es incertes el Diseure de Parer y tedos los actos y juicios a el denotrajas. tan, diffe Ameterdam, 1706). name ob steilist nu Butre (Juan Canson): Bloge Lartesetmille frei edern en Urrague (Bajos Pirineos) en 1826, Siguid la magistratura y ha sido, succeivamente, substituto Seesi en Bayone (1651) y en Pau (1854), final en Geon (1868), director de sauntes criminales y de gracias carel ministerio de Justicia (1871) y consejero del Tribunal de Casación. Al jubilarse fue nombredo presidente honorario de la Audiencia de Paris. Be oficial de la Legión de Honor, y ha publicado : Bes tendences materialistes de netre ejegne (1866), Les progrès de la législation oriminette deputs 46 ans (1861), y Aperpu de nêtre législation aux 18

trees that the same

commerce des céréales (1867).

Average

denier de lexa w do : Chateautrian TO A STATE OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF T el Bios. Cirujano francio, a. en s aspital (1874-1960). Estudió l'autal: y se dedicó é la ann aladad sa lé legriones de Listré y eignié tanthiés palfalos de Maréchal, en el Hospital de de 1699 hasta 1697 fat sire ar es el ajército del meniscal de Luxes frances la par, so la nombré sirajano de Turnaj, adquiriosdo un este tiempé ca. En 1700 regresó á Padel Utale de profesor de ciragia y na. Pué uno de los ra do la mi de in étiebre Academia de Cirogia (1731), de la diselemia de Ciencias y de la Soil de Landres. Inventó algunos instrupositiles, y parties. L'ort de guerir les maladits (Parts, 1705) « Traité des maladits abtrumpiss dai ogifratione qui leur conviennent (Paris, 1974, y-1790). Quaestio medico-chiracyies, unas die en forma de cartas, y muchas Memorias das par les academias mencionadas. | Su hijo (1710-1787), á pesar de haber muerte premaente, se distinguió también en el ejercicio de

Marris, namón). Biog. General Missis, n. y m. en Paris (1772-1856). Tomó parte en Missis, n. y m. en Paris (1772-1856). Tomó parte en Missis, n. y m. en Paris (1772-1856). Tomó parte en Missis parte de las campañas de la Revolución y differente Imperio, ascendiende á general en 1818. Al labadine Imperio, ascendiende en el patio del Chesal-Biose; una tributo de admiración á sus fieles soldados. Al aña siguiente combatió Parir en Waterloo, y hallábas; an situación de retiro cuando estalló la revolución de Julio, en la que tomó parte. y le fué respiransada su adhesión al nuevo régimen con el ascense á general de división en 1831. Fué, succeinamente, par de Francia (1838), segundo comandante de los Inválidos (1840) y senador en 1852.

Perre (Leongio Justino Alejandro). Biog. Pintop y dibujante francés, n. en Taden y m. en Paris (1838-1884). Dedicése primero é la carrera de abogado; pero dejándose llevar por sus aficiones artístices, se estableció en Paris, en donde tuvo por profesores á Harpignies y á Feyen-Perrin. Publicó dibu-

Cabanileta (Bartale de la caba antica de la Caraca (1809), Paul de la caraca (1819), Lis conversión de M. Caraca (1809), Paul de la caraca de la Caraca (1809), Caraca (1809),

Privre (Luss). Biog. Posta francés, n. y missis Buén (1614-1698). Fué receveur général des deines caps frequents et palacio de Rambouillet y cultifié autient de los diterates del sigle xvir, siende mas les datimes del gran dramaturgo Podro Corneilles le debe: Dislogues valiriques et morene en gran (1686); y Entires pénérales en vere (1686).

Perer (Luis Miguel). Biog. Grabador francés:

n: ym. en Paris (1791-1844). Fué discipulo, pris
meramente, del grabador Simón, y después del mecultor Cartellier; debutó como escultor en el Sales
de 1824, donde expuso las estatuas representativas
de 1825 y La Reperence y el grupo Júpicos ses
preses de Juno (brence). Después se dedicó excitas y
vamenta el grabado de medallas, y fué miembro del
Comist Consultivo de Monedas.

Parir (Marco Antonio). Biog. Médico francés.

Barir (Marco Antonio). Biog. Médico francés.

m. en Paris (1760-1840). Fué decano de los médicos de la Médico francés.

la Academia de Medicina y a la Legión de Honorado de debe: Projet de réforme sur l'associos de la médicias en Prance (Parin, 1792), obra que otros atribity yen à Antonio Petit; Traité de la Révie entérombiat évique (Puris. 1813), Based sur les meladies havillés saires (Parin, 1817), Mémoire sur la retention d'urita produite par les rétréclesements du canal de l'uritation (Paris, 1818), é Jastruction sur la salabrité des Addictions (Paris, 1832). Publicó, además, numeronia artículos en revistas profesionales, y desde 1816 recitales.

Pettre (Marco Antonio). Biog. Cirujane francés, n. y m. en Lyón (1766-1811). A los diez y siete alles obtuvo una plaza de interno en el hospicio de la Chartité de Lyón, y nombrado cirujano en jese en 1788. no empezó á ejercer sua funciones hasta 1792. Fundã en su ciudad natal una oscuela de anatomía y cirugsa elínica. Se le debe: Dissertatio de phihisi taryages (1790). Bioge des Desault (1795), Discente sur la douteur (1799), Besai en la médecine du coeur (1806), y Collection d'observations cliniques (1815). Cultivó, también la poessa. habiendo publicado el poema Oseia on le tembesa du Mont-Cindre (París, 1809).

PETIT (María). Biog. Aventurera francesa, nacida en Moulins en 1665 y muerta por el año 1720. Era hija de un abogado y de una lavandera, y dotada de gran belleza, tuvo muchos admiradores. En 1702 residía en París. y se hallaba al frente de una casa de juego. Fué luego amante de un comerciante de Marís sella, llamado Fabre, al que siguió disfrazada de hombre hasta Persia, al marchar éste, en calidad de enviado extraordinario, á la corte de aquel pata. Pero detenido Fabre en Alepo, por orden del embajador francés de Constantinopla (quien había arrebatado á Fabre su legítima esposa), murió al poco tiempo, probablemente envenenado. Entonces Petit decidió cumplir por su cuenta la misión encargada á

Laring Moreture; figurande Parr de los pe sile rounion. Sin heber coup in oficial, for Parir on Backsmour of a in clayenstarems) y consults bands con frequencial lel tistis y les simples sicionados; pues adaque sada mis de ocitico profesional, que juicios sobre el arte nestraban moche compotencia. Ademie de ma no: tas aficiosas y de un correspondencia privada, cuyas Manutas se conservan en la Biblioteca del Arcenal, n la colocción titulada Portefruille de Backanmont. ste último sóle ha publicado Besut sur la peinture, mesulpture et l'architecture (1751) y un trabajo referente al abate Gedoyn, que se inserta al principio de su traducción de Quintitione (1752). Sun escriton anténticos sólo son conocidos per algunos amateurs, pero el nombre de Parir de Bachaunont se ha heche popular con la publicación de Mémeires secrete peus arrete à l'Atetoire de la république des lettres; tal veu fué Parix de Bachadhont quien ides estant

Memorias, pero probablemente nada contience des

O die obra

finde la

find

2 mark at the mark (1887); 2 mark at the second (1887); 2 mark at the second at the

PROM (Lure) Blog Gritico Hi y m. m. Paris (1841-1900). Retadió eripr, de la que salió se L'distardidose en letras en 18 s estadra en la Facultad de Diió á decempotar otra en la Becuela is fué nombrado profesor de literai an la Sorbona. Se le debe: L'Houle lete aprile Jame-Christ (1868), togue la titalada Quemese Grussiam tra-Semination semaine (1875), Histoire BIS): Nettons genérales our les origines et ligiotes, de la longue françoise (1888), Histoire (1884), Ristoire du thélètre en Prance (Pala que es su obra maestra, en la cual pale of antiguo sector francis; Les comédiens Apt (1886), Le thélère en France (1889), en la line presentó una vista de conjunto de la lina dismatica francesa en los tiempos moderolice du thillire comique en France au Mo-, La chanson de Reland, traducción rimada, a introducción y notas; Legons de littérature ples, Le Mocours français et la littérature fransia. En colaboración con otros autores ha pudo ademia. Histoire de la langue et de la litté-A française (1896-99).

MENT DIDIER (JUAN JOSE). Blog. Josuita frana en Saint-Nicolas-du-Port (Mourthe) y m. en A-Mousson (1664-1756). En Estrasburgo enió augesivamente literatura, filosofia y derecho cains, en Pont-à-Mousson fué profesor de teologia juago rector de aquella Universidad. Como escripapa principales obras son: Paraphrasis canonica pune alericorum (Estrasburgo, 1700), Paraphrasis mice 140. 4. Decretalium (Estrasburgo, 1701), tarques sur la théologie du R. P. Gaspard Juenin ituite Institutiones Theologicae ad neum Seminam (1708), Dissertation théologique et canonique Lafet de l'appel interjetté de la constitution Unistue an futur Concile général (Nancy, 1718), Les inte enlevée et restitués anu Jécuites (Luxemburgo, 1328). Traité de la alôture des maisons religiouses de Tan et de l'autre seus (Nancy, 1742), Lettres critigues eur les Vies des Saints composées par M. Adrien Baillet (1720). Diesertation theologique et canonique sur les prêts par obligation stipulative d'intéret, usiis en Lorraine et Barrois (Nancy, 1745), y Sancti Patrie Ignatii de Loyola Exercitia Spiritualia tertio probationie anno per mensem a Patribus Societatis Jeen edeunda (Praga, 1755).

32 funds in Rose Meno, publicación que duré i eriormente habib coluborado en Le A a sido, ademas, director de La Trasistan Room da Nord. Butto sus numerosas p jurun: Contes de Merie (1866), Peè 1870), Les stockes (1876), imitación da A Pact Portratte sans modèles (1879), Le Jan chante, pountae (1882); Poèmes de Chine (1 Bethfrique to ta tradition (1890), Pontmiert (1891), La telle aventure (1895), Bu mimble enfant (1899), Les guerres d'Afrique (1900), il tions l'amour (1903), Beauth étruspères, pi (1904); Ches Phidies (1905), y los posmis E gum Jeanne (1905), La génie du possis (19 Pour les victimes de Courrières (1906), etc. P teatro ha escrito también varias obras, que s con el título Tacatre molièresque et cornellen entre las que figuran: Melière à Auteuil, Le de Pésénas, Virte à Cornelle, La soufrette de Hère, etc. Se le debe también el drama Roger de pies (1888), la comedia histórica *La fitte des* (1905), en colaboración con Truffier, etc.

Bibliogr. Clarget, Littérafeure et artisée: E

Blemont (Paris, 1906).

PETIT-DIDIER (MATEO). Biog. Teólogo é hist dor benedictino, n. en Saint-Nicolas (Loren 1659 y m. en la abadía de Senones en 1728. E dió cen les jesuitas en Nancy y entré en el mun terio de Saint-Mihiel de la Congregación canvi віана (1675). En 1682 enseñaba teología, en 1 era elegido abad de Bouzonville, cargo que no p ocupar por haber dado el duque de Lorena esta s día á un hermano suyo en encomiencia; pero reci en cambio, en 1715, la de Senones, que dejó 🕰 ocho años al ser nombrado general de la Congi gación de San Viton. Benedicto XIII le hiso obl de Aera (1725) in partibus insidelium, para reco pensar su Traité sur l'autorité et l'infaillibilité Pape (Luxemburgo, 1724), que fué traducido al l tin y al italiano, y que, prohibido por los Parlame tos de Metz y de París, fué tanto más agradable. Papa, cuanto que Parir-Didien habis puesto nombre en la Declaración del ciero francés (1682 Las otras obras suyas son: Remarques sur la Bibli tèque de Dupin (Paris, 1691-93), Instification de L morale et de la discipline de Rome (1727), Dissert tiones historico-critico-chronologicae in Vetus Test mentum (Toul, 1699), y Disertación sobre el Concilio de Constanse (1724), en que defiende que su decré to sobre la superioridad del Concilio sobre el Papi se refiere sólo á tiempo de cisma.

Bibliogr. Ziegelbauer, Historia rei liter. O. S. B. (Augeburge, 1754); Hurter, Nomenclator itteraria, (Innebruck, 1910); Calmet, Bibl. Lorraine (Nancy, 1751).

PETIT DU NOYER (ANA MARGARITA). Biog. Rentitora francesa, nacida en Nimes y muerta en Woordburg (1663-1720). Bra de religión protestante, le que le obligó á expatriarse, trasladándose á Suiraprimero y luego á Inglaterra. A fin de poder contraer matrimonio con el capitán Du Noyer, abrazó el catolicismo, pero esta unión no fué feliz y, al separarse Ana Margarita de su esposo, volvió á la religión luterana. Pasó entonces á residir en Holanober hate is Marie mare estudier for materials distributed by the state of the stat muon Ginebra (1790-1870). Hubbs alcantado fel come posta, y ex 1890 publico el periódico litera los metor, llevando, además, casi todo el peso de lu-risducida / Rud Parre-Sinia del del del lu-llese de buen estilida y perfectamente meralita-ial objas, llessi de humorida y se coloccionava en-1972 con el titulo de Correre christes, procedidad despira biografia de Parre-Saux debide a la plame.

The state of the state of the

de Mareos Monnier. Parry-Sman habis eldo tembles reductor del Album de la Satte Romande y del Mon Basia Pittoreeque.

Secretary in all spirit ausailance

The allocative is all yet to retain a line of the peaking allocation and the peaking and the p

ten: Notice stratigruphique Maleciae (inficiance dans le Nord de la Prence Mondifierd (1994). Le ganne in Majacien inficiance (1994), Le ganne in Majacien inficiance (1994), Maleciae de la même region (Mantheline), 1894), Miliai de la mamorge Lama (Londo): sa faune de la familia (1996); Besat car de fama du Callovien du Lais Dans Berre (Vanoni, 1915), Note sur des challes manecana, reces au pen connue de l'Ast de la la familia (Vanoni), 1916-17), Note au pen connues du Lamminites nouvelles, reres on pen connues du Callovies (Vanoni), 1916-17), reres on pen connues du Callovies mayen des environs du Nieré (Dens Sèvres) (Vanoni, 1918).

Caractel, en la prov. de New Brunawick; nace en el candida de Albert, se sucanina al SO., tuerce dos masses en ángule recto el NE. y, llegado é Moncton, figura, na estècnio en dirección SE. y des. en la latita de Shepody, que forma parte de la de Fundy, en territorio del condado de Westmoreland, despaés de na curso de 160 kms., de los que 40 son navegables para grandes buques, y otros 20 para embarcaciones maistres, y aun permite el paço á las canoas duranta 60 kms., más arriba. En sus márgenes se encuentra el lugar Hamado también Petitoodiac, con est. de ferrecarril.

cantemporáneo, n. en 1872. Estudió en el Conassenterio Nacional de Música y de Declamación de Paria: y obtuvo el primer premio de comedia. Ha trabajado en los teatros parisienses Odoón, Nonvernité. Cigale. Variette, etc., distinguiéndose en el gámero cómico, y entre sus principales creaciones, cabe citar las obras Vons n'avez rien à declarer,

o stendo que de los articles acustos en estretas per la lacia de lacia de lacia de la lacia de la lacia de la lacia de lacia delacia de lacia de la

BERTER. f. Vor francess, que significa papile.

Bay y que aparece sende en varias describadificación de la companion y tiese buen fendeadere para beigning para la companion de la companion d

de Laciebach, y tiene buen fendendere para bengamnyores en su parte N., donde ac eucuestrair de R. A. M. de agua. En el interior de esta bahia muni espacie de dérecue materal que tendra mode milla de E. & O. y 6 & 7 4 m. de agua, & la cost conduce un canal limpie y heudable. Los berceis de calas 5 5 m. escasos, si no son muy largos, puede capiarse pera dentre de esta dérecue, con objete de ser luración. Las de llas son pantanosas y están cubiertas de maniglat en cuyas reices y tronces se ería muchisima unitation de mosquitos.

PETTE ANEE. Geog. Isla de los Estados Unidad perteneciente al de Louisiana, condado de l'originatura de 106 kms. ENE de Nueva Orleans. Wastre el Aspos Teché al N. y la bahía Vermilion al Estados de los más ricos depósitos de sal que de noces.

PETITE-CRAUX. Geog. Pobl. y mun. de Francisco en el dep. del Doubs, dist. de Pontarlier, cana. y 2 3 kms. SO. de Mouthe, entre el Noirmont y el Ores, en la cadena del Jura, y junto al arr. de Biaf, des se une al Cébriant por la parte del nacimiento del Doube, 4 375 m. de altura; 210 h. Gran fab. de quesos forma Gruyère.

PRESENTA Goog. Pobl. de Francis, en el des partamento del Norte, dist., cant. N. y a 3 kms. 92 de Valenciennes, en el linde B. del bosque de Viscoigne, a 60 m. de altura; 770 h. (1,200 con el més nicipio).

PRITE-FOSSE (LA). Geog. Pobl. y mun. de Francia, en el dep. de los Vosgos, dist. de Saint-Diescant. y 4 3 kms. NO. de Provenchères, junto 4 unit afi. der. del Fave, 4 540 m. de altura; 330 h. Kirsch muy recomendable. A 2 kms. SSO., junto 4 unit colipa de 800 m. de altura, hállanse las ruinas de Spitzemberg, en otro tiempo uno de los más fuertas castillos de Lorena, cuyos duques lo habitaron desde 1243.

PRITTS-MARCHE (LA). Geog. Pobl. y mun. de Francia, en el dep. del Allier, dist. de Montluçon, cant. de Marcillat; 830 h.

PETITE NATION DU NORD Ó PETITE NATION. Geog.

Río del Canadá, en la prov. de Quebec, condado de Ottawa. Se forma del sobrante de varios lagos en la meseta de los Lauréntides, atraviesa el lago Sucreries, el Long. el Simon ó Barrière y otros, y desemboca por la izq. en el río Ottawa, aguas arribade Papineauville, frente á la desembocadura del Petite Nation du Sud, después de un curso de 125 à 130 kms. Sus aguas son negras y profundas.

PRITTE NATION DU SUD. Geog. Río del Canadá, en la prov. de Ontario; nace en el condado de Grenville, se encamina al NE., atraviesa los condados de Dundas, Stormant, Russell y Prescott y des. en el

The state of the s

control manufacta (Parts, 1897), othe graphs and the state of the stat

Bibliogr. Mancini, Noticia est Petitt di Reveto' (Turin, 1680). PETITIBAN (Edmundo María). Biog. Pintof' francés, ni en Neufohâteau (Vosgos) en 1844. Aunque

francés, n. es Neufolitteau (Vosgos) en 1844. Autique en centre aficién a la carrera de abegado, su familia le obligó á estudiaria, pero después pudo dedicarse en abequito al arte pictórico. En 1873 expusó per primera vez en el Selon de Paris la obra Morte-Envi

primera vez en el Salon de Paris la obra Morto-Ban del Biainolilo: y posteriormente salieren de su pia divina: cel notables paisajes, principalmente de los Palassalla

V. el articule Acron

(Ktim .- Del lat. pettoo d relativo é petición ó cúplim. Am. Peticién repetida é

so juicles petitories sitan accience polite 140 . 40 Sint an que pide al recenceiemplimiento de una obliia, puez esto es propio de

y las accionas potitorias son inuara de pedir, pudiendo ser ares, reales é personales, etc. mina do petición de herensia (haere-Me) Yo Accion (t. I, pag. 994) y Ha-

m. Farm. Catalogo, efficial en Espa stanciae simples y medicamentos oficiresonorida importancia y experimentada al como de los instrumentos, utensilios y más indispensables pera el ejercicio de la armanáutica, que deberéa pesser semo mias las farmacias espeñolas.

up (Mana pa). Hick rol. La que hay i la ia de las iglecias durante la visita de monugal die de Justes Banto, y encia que resiben para pere la perroquia señores conocides.

Pafees Lago del Ganada, sit. bajo el 67 N.g. al Meridiana 106' 20' O. de Greenmximadamente. Tiene 45 kms. de largo por mra de 15 4 80 y de él se desprende une de gua forman el rio Anderson. Rio que se serios torrentes procedentes de la cordi-Tide, y des. en el lego Petitot ó Besdel qual vuelve 4 salir para perderse per la acen el rio de los Liards, afluente izquierdo okopsie : -

Manmor, (CLAUDIO BERNATES). Biog. Literato rancis, n. en Dijón y m. en París (1772-1825). Esine en esta última ciudad en 1790. y ejerció ronos cargos administrativos, entre ellos, los de gacción en la Instrucción pública del Sena }}, impector general de estudios (1809) y dig de Instrucción pública, desde 1824. En 1792 les admitida, en el Tassere-Françaie, una tragedie titulade Hacute, buye representación fué prohig per la autoridad; escribió otras tragedias, tales: ama La menjuration de Pisa, Gela, y Laurent de

a 11 marie io IV: 31º serio: deede Birlan mado da 1769). S m diting the tird istoración con ve bermano Alejandro, v i laboro es elle Monmorqué, à partir de 1829: toe ditimas publicationes ban side las que bah' nombre & Parrery, quien edité, ademán, lis of de La Harpe, Molière y Racine. A este literat debe el restablecimiente en Francia de la oficial de la lengua griega.

PRIITOT (Buillo FORTUNATO BETANISLAO). B Misionero francés, n. en 1888 en Grancey-le-C teen (Côte-d'Or). Terminados los estudios ecla cos en Marcella, recibió las órdenes sagradas en 18 y partió en seguida para las misiones del Canada, ca donde, ademés de dedicarse á los trabajos apostélisos, hire curiosse investigaciones en la lengu contumbres de equellos indigenas. De regreso en El ropa, estuvo encargado del curato de Marcuil, ceres de Meaux. Becribió: Le Mackensie (Paris, 1675) Dictionnaire Dend-Dinagie (Paris, 1876), Voca français-esquimans (1676), Monographie des Dés Dinegis (1876), Monographie des Bequimans Tel glit (1876), Traditions indiennes du Canada a ouest (Paris, 1886), Les grands esquimana (1887), Bu route your la mer Claciale (1888), Quinse a sous to corcle polaire (1889-93), Accord des mythol gies dans la cosmogonie des Danies arctiones (1896). Autour du grand lac des Beclaves (Paris, 1891), Conj d'ocil sur la nouvelle Bretagne, Etnde sur la nation montagnense en Italitlwoyane, Adographie générale de l'Athabasca-Mackensie, Six legendez américainas identifiées à l'histoire de Motse et du peuple de Dien Athnographie des Américains Hyperboréeus, Besat eur la logendo patronalo d'Ayati, La somme serpent, Dè l'avenir de l'homme dans les temps futurs, Binda aux la nation des femmes, Parallèle entre la femille caralbo-esquimande aldsandiens-phémoliens, Habitations et Auctuations des Peans ronges en Canada, Sur quelques armes de pierre rapportes d'Amérique, De la prétendue origine orientale de certaine mote par un procédé bilingus, etc.

PETPTOT (JUAN). Biog. Pintor suizo, n. en Ginebra en 1607 y m. en Vevay en 1691. Tuvo por primer muestro á su padre, arquitecto y escultor, quien lo colocó en el taller del joyero Bordier; allí se ecupó en la preparación de los esmaltes. Deseosos de llevar nuevos perfeccionamientos á su arte, maestro y discipulo entraron en relaciones con los químicos más notables. Marcharon después á Francia, donde Petitor cooperó en la ciudad de Blois en un trabajo de orfebrería que estaban haciendo los artistas Toutain, y luego se trasladaron á Inglaterra. Alfi trabaron amistad con Turquet de Mayerne, primer médico de Carlos I y hábil químico; después de numerosos experimentos, encontraron los principales colores que podian emplearse en la pintura en esmalte. Mayerne, admirado del talento de PETITOT, lo presentó al rey y á Van Dyck; trabajó con este pintor en un retrato que estaba haciendo de Carlos I. Muerto este rey, abandonó Inglaterra, volviendo á Francia (1649). Su reputación le había precedido y encontro en Luis XIV un entusiasta protector. Durante largo tiempo gozó de la amistad del monarca Matiste, que cayeron pronto en el olvido. Ha tra- francés. Pintó numerosos retratos de este, de las rei-

The State of State of

milita milita da yure, fiir Pedre Philiot, (Museo de Langres)

para de la familia de las fitolacáceas. Las obras de para la las colocidarem con el título Opera, y interes el las cabo citar: Muest Petiteriais constincia L raciono stora naturas constincies, Gasephylacti naturas et ordis. O de decado L. A catalogue ef Bay's Buglish herdel, perdie, Pierigraphia americana continens plus quam CCCC (aton), Plicum cartarum specierum, etc.

Pub. Plumier's Mope Vell., es de la fantilia de las Séculos de la fantilia de la

ding hun dete gebhanne

r. da la Rest and deser

español tepón de cuis. U. t. c. s.

sie (aplicese dels p o, we see al chico solar gardo de enerpa; en custellaca sepén may grupps y pequeño) o si 5 8 o b presilio (pecillo), as also nomto cota palabra os indudab equency y seen (pro manera que el petit essu francé

de oubos, siem lo considerado variedad de la voltaite (V.) raso May. Patriota y politi-Minion 1858 g.m. asseinade de 1987. Eddicipe en Ruta potencia declaró la guerra á la Parsow se alistó en la legión búliué herido en aquella campaña, mereciendo conducta heroica fuese recompensada con la des Jorge, que prendió en su pecho el pro-legadro II. Ingresó después en el perioo de ma patria, empleande su pluma en combatir si principe Alejandro, por lo que sufrió varias permenuciones y encarcelamientes. Pero en 1865, arrepantido, sin duda, de aquellas campañas, que consideró después injustas, fué uno de los más entuaiastas defensores de dicho principe. En 1888 fué alcalde de Sofia, luego ministro de Fomento (cargo I choso, vióse forzado 4 abandonar su país para esca-

ohigi erra un ob cadea na authridad extraordinaria y de Col the course of surry to the second ireanatinelis... Combat is of Infials 200 esettifide lebridigares on Mecedinis of the Company of the Marine Company of the Marine Marine Company of the Company of de Midalger man : de Tienchisch 36 a MENTLANDALLA: Grof! Nombre de M chos on ol Bet. de Guerrero (Méjice). 19 200 2

Persona (Sarriago). Goop. Pobl. 9 semicipal de Méjico, en el Bat. de Ouxacu, di Bilaceyoapán, de cuya cabecera dista 50 kms. alnow 500 h. Sit. 4 1,500 m. de altura. Clima 4 lado. Bu nombro significa en idioma asteca f la casar de referes o petates: PETEROALANCINGS. Goog. Cuadrille lidice sen el But. de Guerrero, man. de Sun VIII

ente Zoyatlán; 170 h. BETLACOTLA. Geog. Pobl. de Méjico, est Bat. de Puebla, mun. de Tlacuilotepec; 885 h - PETLADUATLA. Grog. Rencheria de Méjio a el Bati de Veraeraz, mun, de llamatica; 50%; 40 PRTLALCINGO & PRTLALTZINGO Baildioma mejicano estera pequeña.) Geog: Rio de fájico, en el Est. de Puebla, dist. de Acutián; pued por el mun, de su nombre y des, en el rio Acationio Pobl. y mun: del mismo distrito, sit. 4 25 km2? e Acatlan, 4 los 18º 16' 40" de lat. N. y los 051 18: 27" de long. E. del Meridiano de Mejico, 41 1,885 m. de altura; unos 5,200 h.. la mitad de los cuales corresponden á su cabecera. Clima templado!? A (SAN JUAN). Goog. Pobl. y man, de Bet. de Oaxaca, dist. de Choapan, de Mista 4'4 kms.; unos 600 h. Esta site4. 18 4 lat. N. v 0° 50' de long. O. del ridiam de Mijico, a 2,080 m. de altura. Chime de de la estera é del petate.

ACO, Goog. Rancheria de Méjle Malago, mun. de Tepéhuacan, 66.

IXOO. Goog. Rancheria de Méjie

WOE-NOWE. Goog. Pottle lonia, en la dalitzia, efre. de Stanislawow, d Buezacz, & Tame. ENE. de Petlikowee-Stare al Strypa; all. izq. del Dniester; 440 h.

PETLIKOWCE-STARE. Goog. Pobl. del lonia, en la Galitzia, circ. de Stanislawew, 🚯 4 10 kms. NNO. de Buczacz, junto al Strypa, al te izq. del Dniester; 1,870 h.

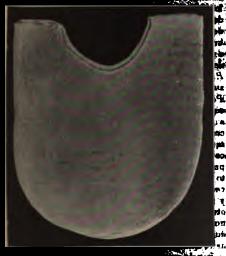
PETLIURA (EL HETMAN). Biog. Patriots and niano, n. en el corazón de las montañas de sue en 1879. Hijo de una humilde familia de coust á causa de sus grandes dones naturales se abriód nuertas de la Academia de Teología, á pesur del ostracismo que cerraba á los ucranianos les escuelas. Como hacia propaganda en pro de Uerauta, se le expulsó de aquel centro docente y, ya sospé-



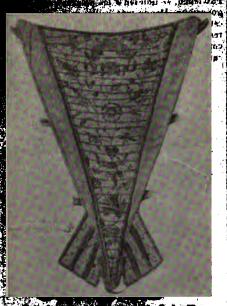


interior de la constitució de

los patos con una arista vertical en su parte media, acentuándose la forma de pico. En los artículos Amandra y Conaza es ha dicho con pormener todo lo referente é la evolución del peto; y en el último de los des artículos pueden verse los artísticos petos del duque de Parma Alejandro Farnesia y el que petos.



pabbried:



ciarso de Maiar mais estatus le figura. El elemento sivil tembién liamaha peto al cenjunto de alamaromes é brandeburgga que adornaban la casa. Al mismo elemento en el ejército la caballería volvió á usar presentaturas y farmas abombada com arista vivil de ficero parque facilitaba el sesbalamiento de las armas que charaban en su saperficie, puès entoncas eran fremitatas en las batallas las cargas de caballería, y las granas ofensivas con que se vacaba eran lamas y males. Por ese todes los ejércitos formaren regimientos de coraceros provistos de petos de acero, siendo Francia la nación que más entusiasmo manifesto por esta idea.

100

En la guerra moderna, al desaparecer las cargue, dejaren de usarse los petos en la caballeria; pero, en cambio, en la infantería á causa de los frequentes cuerpo á cuerpo y del empleo de arma Manes se introdujeron de muy diversas formas deda los de una cela plesa á los formados por una cepueje de escamas metálicas unidas como caparazón de tertuga.

Pate de allecret é de infante. Petos cortados

Pete debie: El peto reforzado con sobrepeto ó

sLas robustas personas adornadas de fuertes pelos dobles relevados.» (EROILLA, La Araucana, 1578).

Rese transado. Peto 6 espaldar tranzado se deefa del que en su parte interior llevada la pieza denominada trance.

Alas armae las acostumbradas de los caballeros, fanas y escudo y arnés *transado,* con todas las demás piezas.» (Cervantes, *Don Quijote*.) con and an agreemy property above the control of th

Pite collection Pieur de ref nebre la parte inferior del miss connecturat de catile ofival, kun Vanto d'est là debiadure é e la hable en el Estre det Passe Catiles en

Price: Bries: La parte ven de la consta de la tertugi dar. La parte esquelética est constant de la constant de

se corresponden del todo con las placas corneas: los del peto con todos huesos cutáneos, por lo comina colio pares y uno anterior impar, soldados ó libres.

Paro, Mer. Reunión del codaste con sus yngues.

esses, se tocan inmediatamente, é aparecen estre places, por delante en general una assiar y por de aria una sagusas. Los huesce, que están debájo, i

aletas. Se llama también abanico.

Pero Site. Parte del hacha, saliente a mode de martillo y aflada é no, opuesta a la que se emplés para realizar les cortes. V. HACHA.

Pero. Geog. Partido de Méjico, en el Est. de Telcatan, de 2,614 kms. y 7,450 h. en 1910, dispributidos entre las municipalidades de Peto, Chacidnitín y Trucacab. Poblada en el S. y el E. por fisdios rebeldes, fué teatro de varios combates en la
guerra de los mayas. | Pobl. y mun. del mismo Etado, cap. del partido de su nombre; unos 6,000 h.,
de los que 3,500 corresponden a su cabecera. Esta
se encuentra sit. á 113 kms. de la c. de Mérida, á
los 200, 7 80° de lat. No y 100 V 137 de junta. E.
de Mérida a Peto. Clima estido. En maya su combre significa resondes.

Pero. Geneslog. Apellido de algunos pero

de la antigua Roma, entre los que se distinu P. Blie Peto, que fué consul en el año 33 suddisto y magieter equitum más tarde. Per, edil en el 296 a. de J. C. C. Bito. sul en el 286 a. de J. C. | Pete Ette (m. a. de J. C.). Edil de la plebe en el año 206 cediraments preter (303 a. de J. C.), may tum, cónsul (201) y censor (199). Se dia como jurisconsulto. I Peto Sesto Ette, herma precisionte, se distinguió también como juris to The edil curul (200 a. de J. C.), consul ceusor (193). Recribió: Pripartita ad jus 4 y una chra sobre las Doce Tablas, y se le sa otras producciones, si bien acerca de esti no hay moticias ciertas. Fué también un bi dor Pele Amerenie. Fué consul, junto con Pacornelio Sila (en el año 65 a. de J. C.), pero acusados ambos de corrupción, fué anniada su elección y proclamados cónsules sus acusadores. L. Aurelio Cotta y L. Manlio Torquato. Despechado Peto, trató de asesinar 4 sus rivales, en confabulación con Catilina, pero fallo aquella conspiración. Posteriormente

mennenvegor samone and a Hangdo's legiste obital do Pau lección de ana pecalas más notabl La pietria, Littimis de Septien ab transport on any surface con el chilano de Cachaponi. Burches, Gase. Blo de Chile, on la prov. de Aconquillant sat facates en la goddillere de les Audes, besta el cerro de Nacioniento; atravidus de B. 4 O. si dep. de su nombre, bajando per el fundo del Sobrante, nombre cen que se le conoce generalmente hasta Chincolco, pasa por la c. de Petoroa y al Na de la villa de Rosario del Hierro Viejo, y des-pués de un curse de 90 kms., rápide al principio y más lento luego, des. en el cceno Pacifico, junto con el rie de Ligua, hacia los 82º 28' de las S. y 71º m, Ma-126' de leng. O. de Greenwich. Entre see 68

Apparties y liganes otres fritos en la constanta de la constan

Microsferrocarril y varios camisos públicos. SAPETORGA: Geog. C. de Chile, en la prov. de Aconpa, capital del dep. de Petorea, sit. 4 los 82º 18' de lat. S. y 70° 58' de long. O. del Meridiano de mwich, on in marg. der. del rio de sh hombre y 4 501 m. de altura. Por el N. estrechan su emplamiento una serie de cerros medianos y áridos que conticuen vetas metálicas, en especial de oro, descubiertas estas últimas al NO. de la población catre 1749 y 1745. Tiene unos 2.000 h. y sus calles son bestante anches y rectas, corriendo unas de E. á O.. garalelas al río, y las otras perpendiculares; y en-contrándose en el centro una bonita plaza arbolada. Poses iglesia parroquial; Correo y Telégrafo; escuelas gratuitas para uno y otro sexo; Registro civil é industrias de fundición de bronce, de explotación de ore y de fab. de tejas y ladrillos. Publicanse en ella dos periódicos. Es. además, cabecera de municipalidad, que comprende las subdelegaciones de Petorca, Hierro Viejo y Pedegua, con unos 5,000 h.

Historia. A raíz del descubrimiento de las minas se establecieron algunos mineros, y en 1753 el presidente Ortiz de Rozas fundó la población, que llamó, en honor de su esposa, Villa de Santa Ana de Briviesca de Petorca; pero los frailes agustinos. dueños del terreno, se opusieron á la fundación que

Co. 1700 cor letters to the letters of the letters

DESCRIPENTE Soy: Astrologo agineles tiglodesi, raya autoritad de frecommunication de la la servicio de la servicio del servicio de la servicio de la servicio del servicio de la servicio del servicio del servicio de la servicio de la servicio de la servicio del servicio del servicio de la servicio del serv

PROSEEY. Goog. C. de los Estados Unidos, on et de Michigán, condado de Emmet, att. & 805 kilómetros NE. de Grand Rapida, en el litoral de la bahta Little Traverse, brazo del lago Michigán. Estación de empalme de f. c.; cuenta 4,778 h. según el ceaso de 1910. Está unido por literas de raporte de diversos puertos del lago. Expunto de vermino muy concurrido y tiene Biblioteca publica y una serie de bonitos parques. Industrias siderángicas, de ricalición, maquinaria, aserrar maderas, hiblioteca Cortidos, lancias, alfombras, tapices, etc. Trass casalgoria de ciudad desde 1896.

el dep. de la Vendée, dist. de Fontenay-le-Comie, cant. de l'Hermeneault; 300 h.

PETOUCHOW (MISURE ORIGINAL Biog. Musicógrafo ruse, n. y m. en Sarigo (1843-1895). Pué funcionario administra que no le impidió ocuparse en admanda habiendo publicado numerosos artículos afrancesas y rusas sobre dicho arte. Finduja la Teoria Asiológica... de Helmholts (185) blicó aparte H. Berlios en Rusia (1881) La mentos de másica populares del Conservas Petersburgo (1884), y Ensayo és un actionatico del Museo instrumental de Sas P. (1893).

de lepidépteros heteróceros de la familia de les de lepidépteros heteróceros de la familia de los metridos y tribu de los enocrominos. Sus caracteres principales son: cara lisa, palpos menudos; lengua rudimentaria: antenas cortas, bastante fuertes, en el macho con pectinaciones biseriadas, densamente pestañosas, claviformes, casi hasta el épice, en la hembra subaserradas, pubescentes: tóraz algo peloso por debajo: abdomen robusto; patas cortas, fémures lampiños, tibia posterior no dilatada, con solos los espolones apicales; tarsos no espinosos;

Petra



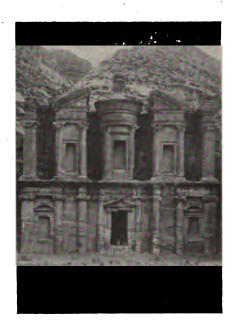
Lhame

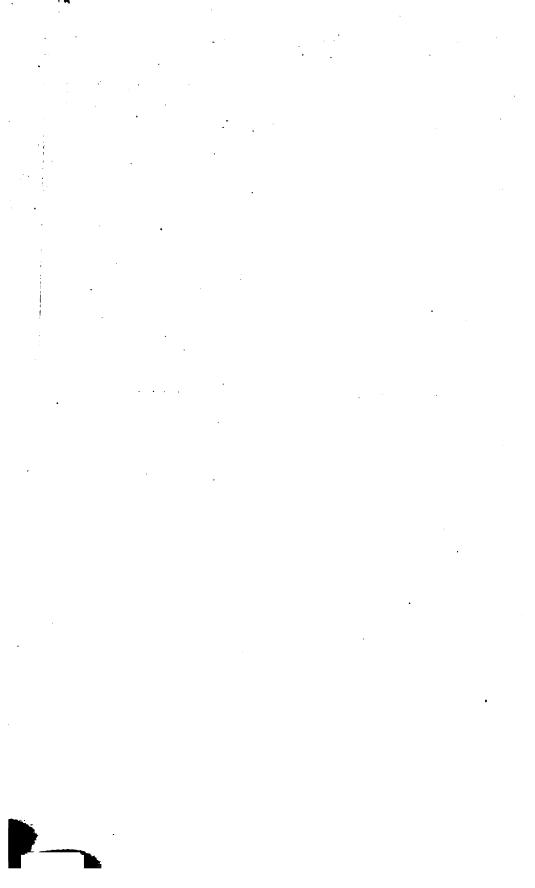


Puerta principal de El Khazne



Templo de Ed-Deir

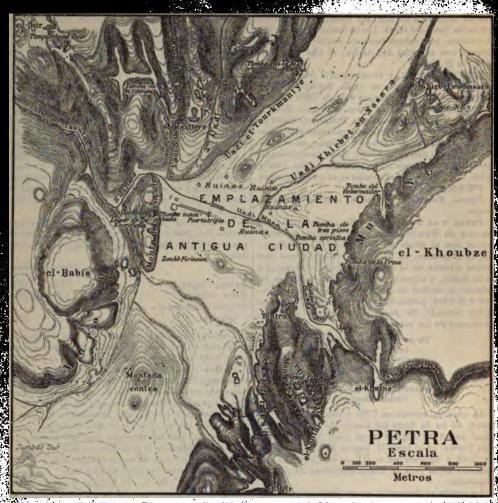




mención so i a per un alte campanario n amplies ventanales de for dia: 8.500 h. (distribution on 16 aldeas).

Permis Pressa. Gass. Pebl. de Rumanis, on it
Valequis, dep. de Romanisti, 6.28 kms. N. A Caracalu, junto é un pequeño tributario del Alute é Olt; 1,310 h. Bet. en la l. f. de Cralova é Ploiseit. Purma é Piazna. Geog. Pobl. de Rumania. en la Valegui a, dep. de Teleormaeu, 4 94 kms. BNB. de Eurnu Magurele, en la rib. del Comatzul, tributario del lago Suchota 6 Sukhota, el cual, por una serie de pantance, comunica con la rib. inq. del Danubio: 2,400 h. Combate, en 1594, entre las tropas turcas y les accudilladas por el principe Miguel. PETRA. Goog. aut. C. de la Arabia septentrional, sit, en el desierto de Edom, 4 unos 12 kms. NB. de Akabah, sobre una terraza que se extiende desde el Uadi Namella al N. hasta el Uadi Sabra al S., y atravesada de B. 4 O. por el Uadi Musa. La terrasa queda cerrada, tanto al B. como al O., por dos aristas peñascosas de greda roja que se extienden de N. 4 S. y en la que dicho arr. Muza ha excavado profundas gargantas, llamadas Es-Sik, al abrirse camino por ellas. El Sik del O. no es accesible más, que en su parte superior y el del B. es el paso principal

Bi — B



ge fr á la oludad. Los dos Siks poparan los muyos John dir contro partes Bján carnotaribadas; el ma-la del NE., El Jubes, forma el Or una pared de a sompostă, al pano de la parte SR., cuya cima Salpal, Bai-Neft, se halla coronada por el gran rio de Ed-Deir, de divide en varias secciones. d para parte, la pared del O. se encuentra profun-limina agricuada en su parte septentrional, pero la aro, hiv forma, en general, mas que una sola masa pecie, Ri-Habis, frente a la cual se levanta al IF. la solina menos elevada de la Acropolis. El bre de Swe que le dieron los hebreos y que sigailles también *pietre*, le recibié por alusión al terre no donde estable emplezade, pero no se conoce el nombre indireus ni los origenes de Parsa. Las tumdi mas antiguas parecen remontarse al siglo vi ana de J. C. Sabese, empero, que en el siglo ix anes de J. C. fué conquistada por Amasias, rey de Juda, que cambió su nombre por el de Jozkil. Los na cateos, que sucedieron á los edomitas en estas regiones, son mencionados por primera vez en el año 312 a. de J. C., cuando los generales de Antígono trataron inútilmente por dos veces de apoderarse de PRTRA. La población era entonces mucho más pequeña, pero fué adquiriendo importancia en virtud de su situación inaccesible, que la defendía de los

staques de los hijos del desierto, y por encontrares en el camino que desde el mar Rojo, Egipto y Arabia se dirigia a Palmira, Damasco y Gasa. El primer principe nabateo conocido es Aretas T. En la época de los macabeos, los dominios de los monarcas de Perra se extendian ya hasta el E. del Jordan, pero con la decadencia de los Tolomeos y seléacidas aumentaron rápidamente, y Aretas III (85 a. de J. C.) poseyó todo el territorio hasta serca de Damasco. El apodo de Fileleno (amigo de los priagos) dado á este rey demuestra la influencia de la culto ra griega, que, por otra parte, se revela en las formas griegas de los monumentos funerarios. Con todo, el propio Aretas III hubo de pagar tributo a Pompeyo, y más tarde los nabateos proporcionarea tropas auxiliares á los romanos, mas permanecieros independientes hasta que en el año 106 d. de J. C. PETRA y su territorio, es decir, la Arabia Pétrea, fueron reducidos á provincia romana, que más tarde fue dividida, y en el año 358 Perra formó por el sola la prov. de Palaestina tertia ó salutaris. Roma la elevó á un alto grado de esplendor, pero empezó a declinar en el siglo III y era ya desconocida du-rante la conquista arabe. Los cruzados construyeron una fortaleza en sus cercanías, pero la ciudad cayó luego en el olvido más completo, hasta que en









de constant de constant de le constant de le constant de le constant de consta

Tumba del Soldado

parte start aller



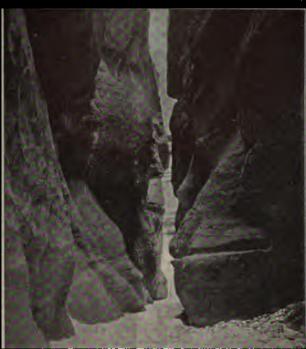
representa de la que ac llaga por un desfiladero que la métable llasta tener eblo B 60 m. de anobo, por el sinai pasaba en otro tiempe la celle principal de la tindad, ou y pavimente todavia subsiste en algunes



Petra. - Temple de Kasr Firaun

teos. Presentan primero un pilono, que se estrecha lascia arriba, y luego, encima de la puerta, un sencillo diatel, y como llave de bóveda un cimacio almenado; á veces sólo se destaca de la roca la facha-

stos de un arco do en la roca. La f 0 m. de altum. El inferio los que descrise sobr ties. Bocime del frontón, y mente debajo de la farura de en medio del erier, hay at disco solar timiento su cuernes, elmbole de Isis. Encima del p dos áugulos, se van sendas estinges. Les figural ambos lados de la entrada, cada una de:l representa a un hembre conduciendo un catallo. han side astropeadas intencionadamente, sil Simo las del pies superior. Este último se basa también en sels columnas de un estilo que recuerda el cerintio, de las cuales las dos exteriores de cada lade lievan un friso y un frontón ricamente decorados; pereel frontón está roto, y en medio del nicho que alla queda hay una piedra cilindrica, rodeada de columnas, cuya cúpula puntiaguda y cónica sostiene una urna que, según los beduínos, contiene el tesoro de





The second secon de de la contra eristians, según una inscripción dedicatoria que e les en la pared del fondo. Son importantes tambiés sie guo la tembe ceristie; la de los tres piece, cuya fachada dendio é diferencia de los demás, figura la de un palació lel gra- no la de un templo; la del Gobernador, é em la la



ices de alle más que por dos pilastras an Maridas à ligi astr coltimas de cata tria d 1885 : Ri A misar Matte d'onde cara se con felle fielle. Et a missie histoite double sent stropper de propose sentencies y lugares de missie de la Chemon de la comparte de missie de la comparte de missie de la comparte de la comp

1872 Sentis Petres (Roma, 1872); Laynes, Sentis Petres (Roma, 1872); Laynes, Sentis Petres et la Mer Merci, Petres, etc. (Paris, 1906); Balikur, Patesmar et Heris (Leiptig, 1906); Balikur, Patesmar et Heris (Leiptig, 1906); Balikur, Petra und sent sem Finet (Puris, 1908); Melli, La presqu'ile du Sinat (Paris, 1908); Melli, La presqu'ile du Sinat (Paris, 1908); Melli, La presqu'ile du Sinat (Paris, 1908); Melli Lanten (Paris, 1908); Melli, La presqu'ile du Sinat (Paris, 1908); Melli Lanten (Paris, 190 plachen Intellines (Berlin, 1910); Kergolay, Sites delatebes d'Oriens (Paris, 1911).

PETER SOUDIANA. Geog. unt. Fortaleza de la Sogdiana, sit. cerca del Oxus. Alejandro el Grande la zomó en 328 a. de J. C. En ella se casó con Rozana.

Perma (Gartando de J. Bieg. Dominico francés, del sigle xv. m. en 1516. Tomo el hábito y profesó

to the second second Sometimes of the state of the The state of the s The state of the s Sales and second of the second Superior of the superior of such as Salara Salar Compared to the second of the second The state of the s tole and relation to a service.

CARROLL STREET

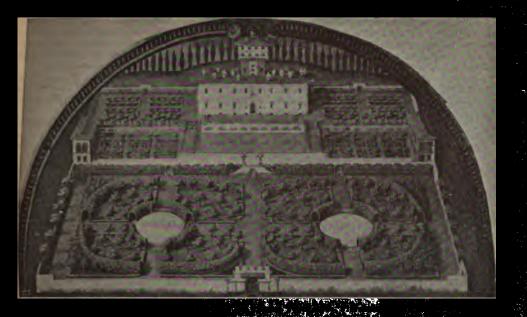
s particular convertable for many report the entropy was the great and the second many the was a person of

Metric na). Biog. Recritor español, in en a de sur sembre, en fas Bèlenres, en 1741 alme de Malloren en 1808. Su apallido Ribes, y di materno Serra. Profess en de aspublitos de Palma en 1757 é los ge enputation de Pelma en 1757 é los a habiertagrando en la orden. Fué el pri-mació en la convento la filosofia segúnita. Lully levanto al plano y dirigió las obris to de la capital, fundé un gabinete de gr perioria e historia mutural y enriqueció la biblioteen. Dojó dos obrus de geografia, un Menuel de religies solares y Mepas de las leles Baleares, unos Elemendos de Millendeluses, Philosophia Lutiana, Opuscula Philolistes, Betirituse, ein!

PETRABLATTINA. f. Palcont. Género de insectos extinguidos, paleodictiópteros, de la sebción de los ortopteroideos, familia de los paleoblataridos, subfamilia de los blattinarios; fué establecido per Scudder; caracterimes per presentar el area escapular y la externomediana ocupando más de la mitad del ala; las serviaciones externomedianas de las raspificaciones emperiores terminan en la mitad del bejue interno del ala; la nerviación internomediana muy sorta; habiéndose descubierto tan sólo cuatro especies pertenecientes á este género en los terrences transces de Alemania, Nueva Essecia y

terration irifericos de Alemania, Nueva Escecia y Calerada. Esta Alemania f. Royl. Pólvora en la enal se substituire alemania per una melara nitrada. Cuan-do los qualitais de Bunean determinaron distannente el papel que desempeñaban en la pólyora ordinaria cada uno de sus componentes, fueron muchos los que propusieron diferentes substitutivos con objeto de aumentar la fuerza explosiva. La petragita fué propuesta por Doutrelepont y Schreiber, y se com-pone de melana nitrada, 38'60 partes; accrria de madera tambiés nitrado, 5, y salitre, 56'40 para cada 100 partes de petragita. Se usó á fines del siglo xix.

PETRAGLIONI (José). Biog. Literato italiano contemporáneo, n. en Lecce en 1872. Doctorôse en letras y es profesor en una escuela técnica de Milán. Se le debe: I canti della giovinessa (1898), L'introdusione de l'estampa in Lecce (1899), Sulla novelle di A. F. Doni (1900), Ricordi della vita



The state of Side of State of the state of t



de Bronse de un caliallo (sigle m). (Museo sivice remane, Breeda)

hesai - chi, y este numbre ha hecho suponer erroneamente de que el edificio primitivo faé murado por el eslebes a rquitecto; pero la fortaleza poesia ya tedas especiales. A Congress of Cong

emo, ekro, p. 6

California de de la companio del companio del companio de la companio del companio del

PROTECLEPAS. Steerley: Familia himstine attempes & distinguires durante el siglo xi. El genitus issilvidun de la spinna, mancionado por la himstin, feé Patro de Auga, noble de origen proventir, feé Patro de Auga, noble de origen proventir guien se estableció en le Italia meridional. Ludis espira el duque Roberts Guiscardo y sus herminat, y al fin tuvo que sometante à squél. Un ligido Pedro rebeléos al principile suntre el duque, interestado Pedro rebeléos al principile suntre el duque, interestado de Salar, y al FIC de Incerpo? é los crustados de Roberts parectado de Comerca, al principile de Comerca, al principile. Su familia definitivamente de Salar Comerca, al principile. Su familia definitivamente de Salar de Comerca, al principile. Su familia definitivamente de Salar de Comerca, al principile. Su familia definitivamente la época de Managel Comerca, con la sigle xxxx, sobre todo durante la época de Managel Comerca.

PETRICITA. (. Repl. Pélvora usada en Hungeta, dénde también se llana pélvora Liesch; fué propinita à mediados del sigir xix por el profesor hungere A. Probanta; es una pélvora nitrada que tima la diplécata composición para 100 partes: nitrato de petina é de com, 61; madera en pulpa é carbón nitrado, 30, y carbonato de amoníaco, 6. Su fabricación es idéntica á la de la pélvora ordinaria, Existe también otra petralita que fué presentada por el sueco Sjoeberg á la Comisión francesa de avalosivos, composata de 60 partes de nitrogli-

Control of the Contro

Andrews of the Control of the Contro

PETRAR, m. Gorm. CADERA. | v. n. Gorm.

minto, y poeta italiane, n. en Arexzo el 20 de Julio de 1804, y m. en Arqua el 18 de Julio de 1874, sia padre Petraco (diminutivo de Pedro) di Parenco, gertsaccia á una distinguida familia de Florencia, enyos varones habían ocupado importantes puestas, significantes, de mismo, las funciones de notario y de



Petrarea. (De un grabado de la época)

carbén nitrado, 30, y carbonato de amoniaco, 6. Su fabricación es idéntica á la de la pólvora ordinaria. Existe también otra petralita que fué presentada por el sueco Sjoeberg á la Comisión francesa de explosivos, compuesta de 60 partes de nitroglinia de otros florentinos del partido de los blasses 6



The state of

And the second of the second o



with!v

vi ob madioni Folima; en pouver que a ando España y He ide miede at mar le dejese at ed vieje tan jejeno, y sa amor i concest a eras y gestes so dejace máe restro en suschies que signes que otra sa bijesa refere come feine ellische, seguetes 1887 regresse instalfadosi im el vellerin Vaucione, retiri en donde pude dedicaris per complete i instal entomes llevebs entre manor: una Historis d en latia, y un pecma épico, también en lating de Recipión el Africano y la segunda guerra ca, alterando con pastos por los montes y de de punar de la missiona al papel las candinas y tos que un unada l aura le bable inspirado. Tai en este primer retiro compuso muchos de sus mas importantes tratados en presa y una gran parte de su correspondencia latina. En 1897 una mujer espe nombre no figura en ninguna de sus obres, ni en e correspondencia, le hizo padre de un niño llemado Jean, que murió á los veinticustro años, después de

profile in the content of the conten

- Alexanderos los rigores de su amadu, unida á en este primer retiro compuso muchos de sus amadu, unida á en este primer retiro compuso muchos de sus amadu, unida á en este primer retiro compuso muchos de sus amadu, unida á importantes tratados en prosa y una grab partidad par les libros contin, le hicieros emprender un largo en correspondencia latina. En 1837 una mujer sus en este primer retiro compuso muchos de su correspondencia latina. En 1837 una mujer sus en entre no figura en ninguna de sus obras, mi circa padre de un niño llemado correspondencia, le hizo padre de un niño llemado selvande los Ardennes, trabando amistad con los haber ocasionado a su padre continuos diagratos.

Maker Chirace Chi.

Maker Chirace Chirace Chi.

Maker Chirace Chirace



A construction of the cons

ist file de hirtas, per ordes appe, il mismo se goi l'espredissir les sennuscritos elésicas apotén-les consignicado, é fectas de trabajos, rounir cessin de mass 200 voltimenes, Sentie no Aller es etra época, con los grandes hom-por de la abtiguedad, de los tiempos de César y posto; L'esya época se trasladade con la imagi-lista, y L'esyos hombres dirigia largas epistolas país al pudisses lecrias y fuesen familiares suyos. la culto por los latinos le llevo & estudiar los autose griegos, aunque no los admirese en igual grado. y hi no logro adquirir más que un conscimiente incufficate de la lengua griega, tuvo la gloria de ha-cer ejecutar la primera traducción latina de Homero, revelandola así al mundo moderno. Por los autorus cristianos no sintió gran estima, excepción hecha

de san Agustín, y le mismo le sucedió con los mo-dernos, el Dante inclusive. Sus obras en lengua tatina. Para rendir homensje & la antigüedad latina y con el deseo de darla 4 conocer, emprendió las dos obras que, según su opinión, eran sus mejores títulos á la gloria: el poema

e demina per complete en d misimirabilism, obza cotrita « in de les Heches y diches s io Maximo, y en la que el autor se p ratar da las suetra virtudes cardinales, aus es agotas tedo lo que tente que decir so ia prodencia, siendo presentados los prece ita de ajemplos. Reta prescupación meral es es se gon la edad en una sepecia de asestiama, as culminante de les obres en prosa que non q per examiner. En De soutemptu mundt 6 Secreta más antigua de todas ellas (1842), suyo prim es una imitación de la Consoletto, de Boscio, no s nificate muy viva la lucha entre las paciones hus nas y el ideal cristiano. Se compouè de tres diálogos con san Agustín, en que el mate seprocha al poste su ranidad, su ambición y el amor que siente per Laura. Estas confesiones, quizá no tan sinceras con el autor pretende, tienen, no obstante, gran valor porque dan 4 conseer su carácter y proporcionen: intersentes dates biográficos. En Vaucluse empi en 1846 el libro De esta coliseria, que terminé dies años más tarde, y en donde establece el paraisi entre el hombre que pasa la vida en la ciudad sutregado á ocupaciones fútiles ó inconfesables y el solitario que vive en el campo entregado á la contem# plación de la Naturaleza y á la meditación de las

verdades religiosas. Una visita que hizo a su hermano Gerardo, que había ingresado en el convento de Montrieu, en Prevenza, dió prigen 4 una larga carta titulada De este: *religiazarum, en* donde hace el elogio, по **sólo do la** vida dedicada al retiro y al estudio, sino de la vida: monástica. Este tratado, como el anterior, no fué terminado hasta después de 1856, puesto que en él Africa y la obra De siris illustribus. El poema fue la hace alusión á la batalla de Poitiers. En De serg

THE RESERVE AND THE PARTY OF TH

And the second s describe des alles places de la gilla més describe des activates de la gilla més describe describentes de la gilla més des parties describentes de comunicación de comunicación de la litrica de la li

los, tienen en su libro un verdadero y primaveral ancanto. La imagen gentilisima da Laura parece

haleine luminom y precise del munde suierter del



or principal of the section of the s

ryed he blo a ou entudasmo o y retrospectivo que le selmate de go-pa como é tades los kiblistics y coleccio-co de este nombre (y si lo fué en grado g den la linsión de la glacia, que no pera basta cuando la deslarata vana mutasma de mas armbes... Novielms en est conda cuando la declara ba vana fantasma dirios smorosa del Petrares, novisima en n del munde y del alma, tuvo, además, la de escontrar usa forma perfectamente adedes contenido: forme que ce é un tiempo il y pictórica, y ouyas trémulas ondulaciones jan, como en misterioso lago, nubes y rocas, is y estrellas. Ya encarrada en el estrecho cauce del seneto, ya dilatada con amplio señorio en los flotantes pliegues de la canción, ya triunfando de la enfluiosa sextina, la poessa del Petrarca, que él mismo comentaba y cantaba al son del latid, es sisimente ritmica y tan graduada y medida como los pasos de una danza».

Su «Consisuero». El manuscrite autógrafo del rectamente del texto de Petranca, y no de Boo-Consenses, encontrado á fines del siglo xix por caccio. Hermán Knust, con el título de Dos obras Nolhac y Appel, se compone de 317 sonetos, 29 didácticas y des leyendes, la publicó en un tomo de canciones, 7 baladas, 4 madrigales y 5 sentinas, y la Sociedad de Bibliófilos Españoles (Madrid, 1878),

Ladie in Annie of entrieften in the series control of the series control of the series year.

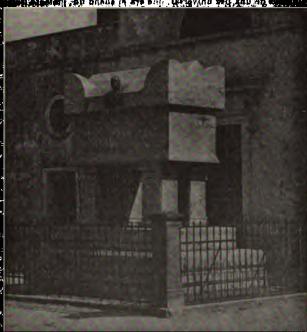
The series interpret improf y Quantity in the series of the se

commar por el amor, del que se licommar por el amor, del que se licommarcia, le bra por la virtud de la castidad; al
commarcia de linguer la minerte sobrevive por est
del localitat del camor la divinidad, que se el último del
del localitat del amor, la fuerte de la Castidad, la
Puna de la lifuerte, el Tiempo de la Fama y la Divinidad del Tiempo. El poema, escrito en terestos;
recentra al Dante, pero sin la vida intensa de las
constitución de étte; le más sobresaliante se la parte
libra y sobre todo, la descripción de la muerte de
libra y sobre todo, la descripción de la muerte de

nica ou al Ivionjo delle Morte. "La Alleboria de Valter y Griselda". Hay que notar que una de las más celebradas novelas de Boo-De destinata as Ade avoria, que es la tilitadel Décembres, y es una historia moral y ejemarisime como pocas, fue trasladada por Pernancia d Staliano vulgar al latin clásico, no sabemos com que intente. La versión de Pernanca fué popularizándose mucho en todos los pueblos de raza latina, no solo en su siglo mismo, sino en los subsiguientes. Bernardo Metge, el célebre médico catalán de la corte del rey Juan I de Aragón, la tradujo en ciegante prosa catalana con el título de Historia de Valler e de la pacient Griselda, escrita en itali per Francesch Petrarcha | e arremançada per Bernat Met-ge. | Betompada en Barcelona per N'Boarlet Ullaci eres en l'any MDCCC | mostif. Mariano Aguilé pu blicó esta edición en su Biblioteca d'obretes singulars del bon temps de nostra lengué materna, estampades en lebra lemestas, teniendo á la vista dos códices muy importantes: el existente en la Biblioteca Universitaria de Barcelona y el procedente de la Celección del bibliófilo de Cádiz, Joaquín Rubio. Este segundo códice tenía el título de Istoria de Velter é de Griselda, composta per Bernat Metge, la quat recità Petrarcha poeta laureat en les obres del qual io he singular afecció. Antonio Bulbena Tossell publico en Barcelona en 1895 tres romances modernos con el argumento de la novela de Boccaccio vertida por PETRABCA

Sus imitaciones. Existe, además, otro libro escrito en castellano y de autor anónimo, con el título de Castigos y doctrinas que un savio dava é sus Aijas, que es arreglo 6 traducción abreviada directamente del texto de Petranca, y no de Boccaccio. Hermán Knust, con el título de Dos obras didácticas y dos leyendas, la publicó en un tomo de la Sociedad de Bibliófilos Españoles (Madrid, 1878).

the decimal type and the state of such a decimal to the state of the state o



Miletine: 1

Angehium .

Sibultité del Pentaren pa Arqua Petraren (m. 11. innon mando y 4 la sociedad que lo constituyen, le haben herrovizarse de su pasado y concebir un tedlo amate go de lo presente. En 1351 escribe a un amiger est se quiere ver cuán inconstante es la voluntad humana y cuán inciertos son los juicios de le per veintellection air entre los mertales, no hay más que fijares en un tellecturalism tonta manera de proceder, s En el misme and condiManual Control of the Control of the

senal. La actuación violenta y fogosa del Dante en casos semejantes, era diversa de las declamaciones evaterias y acicaladas de Pernanca, quien, aunque aparecta alempre somo un poeta dominando al politica, no mostraba siempre patriota ferviente y apasionado. Cuando, el ausa popular le llavaba tras de si yao, podía substragres é las ovaciones ruidosas, que aun aus mismos adversarios no le regatesban, senten de siempre odio é las intrigas y bajezas de la política, de tal manera, que no cejaba hasta conseguir en

Wyn 4015 bu to all value ur iniciano estando de el w in Wide politica la Mannock rórdo rudelos tedantas Para ejer kioù destro de sa madde estre lui ide sementiración / robustes de espirit laks yengaridad anda tenata di ordi sa de que Purint nos enes anda bu una det **Mi**r hombre de primeres impelete y emp hader and politica general y rectilines; not atilitaria y convencional, que en todos ties Les Estados: De obstante, Permanoa tou dealer politices then definides. Ne perseguis de quimera imponible esi ais suelle dressizable; el ma doi de mus ideales: era el de sus afectos; y éste no apareola en pagna con la pulítica que él practicab é afectaba practicar. Como hoja tenne que agime los vendavales; les ideales políticos de Payantes Anetuabán más é menes; pero siempre etan levamtedos; dignés y; sobre sodo, altamente petrióticos) La religion de Petrarea. Dice Parinelli, en u luminoso: estudio antes citade; que cuando el suntimiento religioso es apodera totalmente de un home

bre, el mundo exterior aperece, pera éste, come sost secundaria, ó, por lo menos, de poco momento. En mano, no haliamos una idea capital ó un personal de orden ultraterrano que predomigos los pessamientos ó ideas. Siempra inado per ideas y pensamientos opuesta entre la sensualidad y el espíritu se sen y encarnizada, sin verse jamás la victor de use ú otro. Un día, dominadas sistemas estados en poeta tode absorto en Dios; estey mundo falas y protervo y el ciclo en la de brance y cerrazón completa. Hey, esta ana, vuelve á cantar á Laura y renussadana, no exenta de dejos de sensual parallemas. Fredaderamente el mundo de Parmanos es

Asserbado informe entre Laura y Dios, de los constantivamente vence el uno é el otro, semble de la composição de la composiçã

En realidad de verdad, las ideas religiosas de PETRARCA ofrecen un aspecto multiforme y rare. Adgunas veces parece imitar la fe austera y avamalladora del Dante; y en otras indaga, critica y hasta-

A CONTRACTOR OF No de su orangement of Process (1984), 27,000 and the process (1984), 22,000 and the process (1984), 22,000 and the process (1984) of the pro Mildb Beharing Supylo in 1880 1987 Petings yellige Bo Crewry i 907) 16: Pr. Softett, Predicted Falletel, Billione Bindesch (P8009) C. Legis; Sydt Finds-delik (1908) R. Varmied, Dir Products in 1886 inniberatus (1908); C. Volgi, Dir Vidensitisus, in 1886 inniberatus (1908); C. Volgi, Dir Vidensitisus, in 1886 inniberatus (1908); T. Volgi, Internatus (1908); T. Volgi, Internatus persinatus (1908); T. Volgi, Internatus persinatus (1908); T. Volgi, Internatus (1908); T. Volgi, In HEER EN Geerin (Paris, 1910); Hugo Souvageol, Petraria de Densech Lycia des 17 Juana (Anisbuch; 1911); "Ai turo Parinelli, Peiraira e i primordi dell' amanisti und du Island (Taita: 1990); Francesco Petrarcas; da la Bestico d'Island (1994), d'Il Perimeta da Spoyad, uni da Gaserse des Bionid-Ares (1902): V. la bibliografia de Persa aquience:

- PETRARIA (: Aresti: Piesa de la artilleria neurobalistica que arrojaba piedras. Algunes pretenden que era una maquina de tiro; otros dicen que era demoledora. y también son muchos los auto-- 10 de recique afirman que el nombre de petraria era girafrico para todas las maquinas que arrojaban piodras. En el articulo Naumonalistica ya hemos hecho meter la confusión que relas em ente ambiente muchos tratadistas. Almirante, dices de Pesterio

Action of the second of the se

Referencies Garadi, Propie prema-Referencies pieta y hashaniste, é pue participa, con joudquiera de les dates y calica la price a distinguis mir producciones. A SINGO, Qáradi, Pertanesiente de la Referencia propie de 41,000 formando poticio a Referencia, propie de 41,000 formando poti-

gituno. Etc. Al principio: la verdadera atracos fas como humaniste, siendo comsome el explorador de los estudios clásicos pier de aquel gran movimiento que provia discipulos y secesores. Se fame de gino despute, quando al Renscimiente hizo Europe volviese les ojes hacia Italia. Sienstandion on le lougue italiane. Entonces diri-Alguase tédes les minades hacis el poots que habis Mide émplear la lengua italians su firma tan pura tomerou como guía y medelo. Eli petrarquisos Menéndes y Pelayo en su estudio sobre in Bossén, fué un delirio, una verdadera epideien tedes iss literatures volgares. Casi todos los seres publicados en Italia, especialmente los salian de las prenses de Venecia, patria de Peiro Bambo, el gran corifeo y legislador de esta secta, reprodugen besta la saciedad los temas poéticos gratados por el amador de Laura, calcan servilmente aus maneras de decir, la construcción de sus versos y de sus estrofes, sus comperaciones y metáforas, los ápices de su astilo, y basta le roban á veces sus rimas, aplicándolas 4 diverso propósito y tejiendo verdaderes contones. Tedos les accidentes y spinodies de su enamoramiento, el encuentro en Viernes Santo, la cuenta minuciosa de los años, meses y dias, los paisajes que evoca el poeta, el color de los cios y de los cabellos de la dama, todo se lo apropian al pie de la letra los discipulos, como si todos ellos puntualmento hubissen visto y sentido las mismas cosas. Sólo un genio como Miguel Angel, que hasta en sus poessas dejó algún destello de la llama inmertal que le consumia, é una mujer de tanto corazón y entendimiento como Victoria Colonna, ó un poeta tan genial como el Ariosto, 6 algún artifice de versos, culto y discreto, como el mismo Bembo é monseñor Juan de la Casa, se salvan de la universal monotonia y dan alguna nota personal en este insipide concierto.>

e stababrer aus es robales. m ang skinen all stag me resicia de Patraces (bió (paña, y de Repai Catalulia. Bernardo Motgo traduce la Historia Falter e de la pacient Cricelda y compone el S st, inspirado en Petraren, « poeta, dice, uns le sbren del qual yo-he ningular afección. Brancisc Alogro eneribe al Jardinet dels prete, en dene produce una pequeba coste de amor con la noved de introducir entre los ensmorados é dos perso verdaderen, «Laura : y: un poeta, composición : que; aunque aportia hajo al impulso de los Trinajes, supresental un tipo de arte claramente medieval y nacio. También los Irinafos debieron contribuir é dur al tono y colorido à la Sert feta en taker de les monfes de Falldoncello, de Antonie Valmanya, Losenso Maliol, en su Moites de sets, imita i ción XV del poeta florentino, censervando la for provenzal de la pecasa de Bertrán de Born, que s ves habia imitado Petrarca. Jordi de San Jordi, e una de sus canciones, traduce no pecas antitesis del seneto XC. Como dice Sanvisenti, en su obra *I pri*t influssi M Dante, del Petrarca e del Boccascio suttà ietteratura spagnacia, Jordi de San Jordi y Lorsand Mallol sufrieren la influencia del poeta italiane f través de los provenzales. Ausias March, más orig nal que todos los citados por la sinceridad y tecnut del sentimiento, recuerda é imita en sus Cantos el autor de los Triunjes y teje la historia de sus amos res con Teresa, á quien ve por primera vez en un temple el día de Viernes Santo, sobre la urdimese de la vida poética de Laura y de Petrarca. El erities italiano que acabames de citar dice á propósito de este poeta valenciano: «Mo parece que si Ausi March, en lo que constituyen sus vueles parece ulcanzar los horizontes de Petrarca con sus alas de águila, es sólo casual encuentro de lagenios, y alt donde la confrontación es prácticamente posible; veremos de todos medos al italiano acercarse el Ve tadorn y al catalán asemejarse mejor á Arnaldo Dániel.» También recuerda á Petrarea, aunque es principal modelo fuese el Dante, La comodia de da gloria de amar, de Rocaberti.

La imitación de Petrarca no se reducia en Cataluña solamente á las obras literarias sino también en obras didácticas y hasta en documentos políticos, citando Milá, para hacer ver el gran concepto que se tenta del poeta florentino como moralista, el importante escrito presentado el 15 de Abril de 1405 al rey den Martin por las Cortes de Cataluña, en donde se les! B per co Francesch Patrarcha ha demostrat quant ex obligat le rey al regiment de son poble; dis le bon rey servent es del publich... Y el catalán Canals, en el Tractat dirigit al molt alt senyor lo senyor don Alfons, duck de Gautia, redukit de llati en onigar sobre to Rahonament fet entre Scipió Africa e Anibal e la batalla entre elle seguida, en que se ocupa de la fuestabilidad de la fortuna y la inseguridad de la vien toria, no encuentra mejor modo de exponerio que traducir una parte del poema Africa, de Petrarent Ani planament com he pogut perque he llegit d'une part de Tito Livio, que'l posà assats leugerament & d'altra part de Francesch Petrarcha que en lo seu Bl bre appellat «A frica» lo tratta bellament y difusa, he arromansat lo dit parlament segon mon petit engint

meson aplacation liers sould and sold an rte Maret tradi y une candón de Petrai si petrarquisino en Fran las les sectio de la plopade, que ne; per earel/teórico dell'imi y elegada. aPor 40, dies Payast, y effé" ivilales 4 lé entiguedad; 6 miljé, iléhé, Pé pleta, para ellos le mutiguedad y li Tilifo de ellos mu sincuentran un la mutiguedia il Teleba en Battures, y Petraren les conscelli del disloi que la cantigüedad les products En autigüedad lis conceido el amor en actudo de pasión urdicato; so lo ha conceido en el de tierno sentimiento; no le ha co-ancido como una ocupación de la inigrandica unida & un entereccimiento del corazón. Este matis par ticular del amor , sentimiento ambiguo , fugitivo, casi falco y muy poligroso, no se, sin embargo, menos encantador, y se encuentra entre los modernos, sabre todo, entre les poetas, siendo el mode de amar de los hombres de imaginación. Directamente en Petrarea é indirectamente en Héroët é en Mauricie Seève lo encuentran Rousard y sus amigos, y lo aprecian primero per si mismo, y más aún por lo que quisá excluía y rechazaba Petrarea; tenía para allos la ventaja de ser Petrarea y de ser lo contrario de Rabelais.» . Ya hemos dicho que Chaucer fué el primer poeta inglés que sufrié la infinencia de Petrarea. Sus dis-

> ofpulos no siguieron en esto sus huellas y el petrarquismo tuvo un eclipse, parcial por lo menos, hasta

pa. de el sigle xvi en que des postas, Wyatt y Surrey, to-gue se maren como meestro y guía al poeta de Florenchi; extens No ha habido poeta en Inglaterra que deba dimes se

elegande condo-

traducir algunes de un

omat: Wyatt und West (Viene 1886); Berd his Tadamer in Buslish Life. (6): V . Ciem, Un decenate della no Roubes 1524-1536 (Turin, 1885); Bendies in Chancer (Londres Binds sur I naching du Belloy (Bate Wandham, Bonsard at la Ridinde M. P. Torneld, F. Petranos (Low Lif Supriponti. Liprimi influet di Dan jo sulla letterabire Dant . Reginalli, Salle of iyas, pelo matercane, (1904); Mile; legindon y Pologo, Beseda, et al. co 1930 The calj. Admirador; de Ponitador de su setile postico. U. t. c. s. LEVIBAR. v. s. Luiter & Potrerca.

ARTH. M.SV. PREARTS. A. I. S. C. S. profundo seber y por la bura que publicó en opn al titulo Zabules quinque doctrinam septem

TRANCAME (Papao). Biog. Médico italiapulamportuso. Es profesor de patología especial Liniversidad de Médene, y ha publicado: Conmit alla cuca della manifestasioni leteriche (1886). an oaso d'enflema polmonare acuto interettoiale settoplourale ta un saturaine (1886), é I tont multivil del cupre (1887).

PETRAZZI (ASTOLEO). Biog. Pintor italiano, n. y m. an Siena (1579-1655). Formése con las obras de Yanni, de Salimbeni y de Sori, é imité esrialmente el estilo de este último. En sus cuadros bre asuntos religiosos incluyó generalmente graciosos ángeles que dieron mayor vaguedad á sus composiciones. Entre ellas cabe mencionar la Comsda da san Jerónimo. Bete pintor tuvo en su casa una escuela de pintura.

P京工政政 (Eduardo). Biog. Jesuita inglés, n. en aris (Francia), de la noble familia inglesa de los barones de Petre (1631-1699). En 1652 ingresó en la Compañía de Jesús con el nombre de Spencer, y

をおから かっしょうしょう ede a hán utatraplaviar útifá: rek le destáblicoù de rector di C to under Oner y do all in its chair de de Serberhauer major el attilo y los Ritad PREER (FRANCISCO EDITORI). BIS

ingten an 1852. Se educe en el Colegio O ry entro en la Administración publi in india we 1874, de la cual de restro en 1900. Obr willow's Campathy in Roland 1806-1807 (190) The Republic of Colombia (1906), Napelion's Ca test of Praises (1907), Napolson and the Archa with (1906), Sisten Bolivar (1910), Napole Law Compatin in Germany (1912), y Napoles

"Paran (Matter D. M.). Biog. Entritora it evoltemportaien que durante la guerra européa. distinguió como enfermera en luglaterra y Franci Obres principalon: The Socie's Orbit, Cathanician and Indopontante, Life of Goorge Triall, Reflections of a Non-Combalant, Democracy of the Cross-Re y Manonal morality and the League of Nations.

Throng. f. Bot. y Paleout. El genero Pot de Liusso es de la familia de las verbenaceas, sub milie de las verbencideas, tribu de las pétreas y distingue por su cáliz en la madurez quinquelobad con lóbulos muy agrandados, bastante rígidos, rel culados, a menudo coloridos. Son arbustos trepade res é riguidos, lampifica é con pelos cortos co aguijones, hojas opuestas, con nervice reticulad en relieve, corificeas, racimos alargados, terminal o azilares; fleres azules, violetas o purpurinas, m ó mouos poduncuiadas, en las axilas de bractoss. con bractofilas diminutas ó nulas, á menudo distan tes; las bracteas de ordinario muy pequeñas y li neales.

Comprende 12 especies distribuidas entre Méjico y el Bravil, así como en las Antillas.

Petrara es también grupo de la sección Chemesarys del género Veronica.

Este género en estado fósil ha sido reconocido en el terciario de Kutschlin por la Petrasa sorsalis Ettinghen, con hojas anchas, con nerviaciones muy poco marcadas; la especie P. colubilis L. aun per-

PÉTREAS. f. pl. Bot. Tribu de plantas de la familia de las verbenáceas, subfamilia de las verbenoideas, con flores en racimo, fruto con dos aquenios monospermos, semillas sin albumen. Género tipo Pesraea.

PETRECHTI 6 PETRESCI. Geog. Pobl. de Rumenia, en la Valaquia, dep. de Gorjiu, 421 kms. RSE. de Tirgu Jiu. junto á la rib. der. del Gilort. aft. izq. del Jiul: 1,260 h.

PETREFACTOS. m. pl. Peleont. V. Fo-

PETREIUS (JUAN). Biog. Editor musical del siglo xvi, n. en Langendorf (Franconia) y m. en Nuremberg en 1550. Obtuvo el grado académico de magister y establecióse en Nuremberg, en donde ad-

was made to from the last made in the work of the second ede la Aperiolis gan eris Mitoledur Palen derie ritto filling by Proposit two or day Visto dagae Tr. Guerdinas, Did is fells retur to Overlaw Pub Parje., 1846); Meianges da chingatore, ETERLA MILTON Guy Pobli r desprées de la la bille d'Abranies Uterries de 14 shoot -82 -46 Ottahucele on he headh require Biarrine, tembral via Sales, tribunius incides lime, sile tage del Nore, 770 fc. (4:800 den els miles quir den preside 18 aldens). Hann, in a worden an 1646. Imprinter on the estatone B. Vinginto Martio, jan salbari ji kolenjillob gidendoras stilens printer probaner; Doctora do caborilo concionale (on taliane),"Oracio Juachrie In"obire Shuddael Peracial Generalle, Decreta pentralla proprovincite Initiae, Contactioner Fulgentiance, Do and sille divines Gratine, De Horis canentele, etc. : PETRENOÁRSE. v. r. Cálle. Subiree de un salto sobre un asimal, una piedra, etc. En palabra usada por al vulgo. معانى لؤو "PETRENQUE. m. Catte. Mauho de la tencat Sepitario * PETERICE sai: Natural de Petra (Baloures U. t. e. s. | Perteneciente 6 relativo 4 dicha poblisi ción españolas del PETREO, THEA. 1.º acop. F. Pitrek.(1) Pictore. ... In. Both, stery. ... A. Steing. P. Wines

- C. Pedregés. - E. Steneca. (Etim. - Del chas) gens

oderas pamento del dies de les gesterépoles, le dies de les gesterépoles, le dies géners Deliniteur (Enreaburg, pins de forme B. Lebness Olivier. (Gilva aperson en les turress mo-

A.L.I.T. 19. 9. Porción de la esticoloción tém-

Mentenna, cerna de Lydin en 1809 y m. en 180

Section (Tropono José Laonon). Biog. Ciru-1976. Retudió en Lyón, y fué nombrado ciru-Juliumo del hospital de disha ciudad; después jadó, á Paris, en dende se dectoró en 1835. preso en su ciudad antal, ebtuvo el cargo de q-jese del citado hospital. Dió varias confee cynicas, principalmente sobre las afecciones na, miendo el primero que describió la asthe-L. Perteneció á varies corporaciones científicas Lyon, y fué presidente de la Sociedad de Medicina fame sinded. Deade 1840 ocupó una cátedra lecuela de Medicina de Lyón, que renunció 1870. Se le deben algunas notables obras, entre ilian: Recherches sur le monstruction (Paris, 1835), relle méthode pour guérir certains anderyomes, me apération conglants, à l'eide de la galvano-punomes (Paria, 1846): Mélanges de chirurgie (Paria, 6), Citalene chirargicale (Paris, 1859), Rechern sur l'origins du traité du médocin par Hippocra-Perie: y Lyón, 1852). De la taille et de la lithopite (Paria y Lyón, 1852). Mémoire eur la suppuoten Neue (Paris, 1852), Nouvelles recherches sur emples therapeutique de manganète (Paris y Lyón, 1852), Traité d'anatomie topographique médico-chimegicale (2.ª ed., Paris, 1857), Mélanges thérapeu-Source eur les maladies des organes des seus (Paris y Lyón, 1860), Mélanges thérapentiques sur les malales des organes génito-urinaires (Paris y Lyón, 1861), Manges Chistoire, de littérature et de critique médigales sur les principana points de la science et de L'ant (Paris y Lyón, 1864): Essai sur la topographie de Lyon (Lyón, 1865), Mélanges de chirurgie et de mélenine (Parin y Lyón, 1870), Nenveum mélanges de chimerie et de médecine (Paris y Lyón, 1873), Btude littéraire et lewicologique eur le dictionnaire de la langue française de M. B. Littre (Puris y Lyón, 1875), Osuvres chirurgicales de Hipocrates (Paris. 1876), etc.

PETRERA. (Stim. — Del lat. petre, piedra.) f. ant. Biña con piedras. ant. Riña en que había mucho ruido y voces. afg. Baraúnda, conflicto, trastorno.

Alle de Janes de Como de Santine de Branke 1 Marie - Janes de Como de Santine de Allegria de Allegria

PETRIES. Geog. Mun. de la prev. de Valente, cia, que consta de 250 a. y 607 h. seguir el crimo a de 1610. Se compone de la villa de su nombré y de 6 e. y albergues sistedos. Corresponde al partirido judicial de Segunte, diée. de Valencia, y cessitate judicial de Segunte, diée. de Valencia, y cessitate la pie de la montata Ponera, en terrense general, mente llano; ragado por el rie Palencia. Produce, principalmente cercales, acuite, aigurobas, etc.

Parado (Banón nu). Geneelog. Titulo del reino otorgado en 1889; le posse don Alfonso Sandoval y Bassecourt.

PREMINOU (Zacanias). Biog. Médico rumano, u. en 1841. Ingresé en Sanidad militar en 1869, y accandiendo succeivamente en eu carrera, llegó à médico inspector de brigada en 1893. Además, en 1870 ne le confió la cátedra de terapéutica en la Facultad de Medicina de Bucarest. Ha publicadot: Blementos de farmacologie (1870), La hidrotorapia contra la infección tifica (1878), Blementos de terapéutica en materia medical (1884), La brienia blamos (1888), Investigaciones clinicas y medicales acerca del la anticopsia medical (1889), Sobre el remedio antistico del doctor Koch (1891), y El tratamiento de tenemonia por la digital (1893).

PETRETO-BICCHISANO. Geog. Cant. del dep. francés é isla de Córcega, en el dist. de Sares-ne; comprende seis municipios, con una población de 4,800 h. Su cabecera es la pobl. del mismo nombre, é 18 kms. N. de Sartène, en unas alturadonde nace el torrente de Penta, afl. izq. del Tarave. é 481 m. s. n. m.; 1,120 h. (1,140 con el municipio). El centre del municipio es Bicchisano, sistemado al NO.

PETREYA. Hist. Personaje grotesco femenine que, junto con Citeria (V.), formaba las delicias del gran público en ciertas ceremonias en la antigua Roma. Era una especie de polichinela, generalmente poseído del dios Baco, y que se complacia en decir chistes groseros.

PETREYO (MARCO). Biog. General romano, m. en 46 a. de J. C., que en la campaña contra Catilina fué lugarteniente del procónsul Antonio. Estuvo después en España como lugarteniente de Pompeyo, juntamente con Afranio y Varrón, destinándose 🛍 Petrevo para el gobierno de la Bética, Lusitania y el territorio de los vetones, países que gobernó con el título de propretor. Al estallar la célebre guerra civil entre César y Pompeyo, Perreyo (que tomó el partido de Pompeyo) se reunió con Afranio, cerca de Ilerda (la actual Lérida), atravesando con gran rapidez el país de los vetones, al frente de dos legiones romanas de Lusitania. En las márgenes del Segre se aprestaron Petreto y Afranio para la defensa contra las huestes de César, esperando que se les uniris también Varrón, pero la indecisión de éste ante los dos partidos que se disputaban la hegemonia de Roma, fué fatal á los pompeyanos, y César pudo desembarcar en Ampurias sin obstáculo alguno, mientras que su teniente Fabio, atravesando los Pirineos, llegaba, también sin dificultad, á la Rapafia Citerior, y poníase en contacto con las huestes mandadas por Petrevo y Afranio, acampando entre los ríos Sicoris (Segre) y Cinca. Llegó César al campamento de Fabio, y tras algunos sucesos, Afranio

nión y moderación del esperito. mas Ferre as stotal rations of um Euscial, Christianns capotos, Daniel vi leine kirealilas nelili debrate ver ed the statement of the statement and the statement of th Milloyer Weldling Admiddente Griebiek lagestrif telem Reportmenting (Gottain 1869), Bellandig o Lagestrif Etteratum Statestrif et an annenn der Ereitelle fer Parar (land Avous) s Blog : Tollogo luterality val. Libethierst (Memideur) un 1808 y m: un Hunt o melada iglicate de la Ores; y desde 1866 interibre: stractificatio del Consistorio. Hisoso colebre poi anametris aposticos Kalenticanis Juer Melite a rober Einder Cattes (5.º ed., 1856), Der Grande ich must Betrathtungen (4.4 ed., Hannover, 1875); tottera, y por su enteresa y decisión para defen der la confesión luterana. . Bibliogr. B. Potri, Ludwig Adolf Petri. Bin Go Benebild (Hannover, 1888-96). Parni (Otao). Biog. V. OLAUS Parni. Paras (Pune Da). Biog. Pintor italiano, n. on Premis, Estado de Novara. en 1671, según Orlankli, y en 1663, según Zanni, y m. en 1716. Estudió' es Roma y fué imitador de Maratta. Pintó en Roma en la tribuna de San Clemente y en la iglesia de los Santos Vicente y Anastasio, pero no gozó en vida

do la estima y fama que se merecía,

Permi (Suprantus Pastrans, llamado). Biòg. Filòlogo é historiador holandés, n. en Ryntsmagesset (Frisia) y m. en Colonia en 1597. Dedicose a la carrera del magisterio, habiendo sido maestro de espuela en Lecuwaarden; estudió también filología y

-

con stroy, of the Centisyn Wash

wend of M

(i). Th

TOTAL ME SON

dieffert ne PEEl net . when efferpa dou to knom) . Bjog i Beligiepe fr it of Dispose a (Mona; 1047); De appellaptorum et Banenem (1649), Mente gana super Ports Bloodel is in strinius costinianico edidii. Di ilperphia Anistalita Mepulationes (1672); in adoptoni historice, ist alignorum grassoproponent ellem tonera Gentes at Indecemm per-(III) . A. Do nobilitate ajuagust origina et recto guardia of principle intens (1650). ms e italiano, n. en Lerici (Speaks) en 1826. Doctorépa derecho y tomó parte en tedas las campalina en n in imiependencia italiana, deste 1818 hastă S. Puè profesor de la Beruela de Guerte y es ibis popular en intigry en italiano. Entre las obtas regibit on latte figurant la tenducción del Epiip dentatta itel:condo lipolino, Carmoni parce in ofer Agenera paci, Nupilae Stillani, Oda sistea d engela de Victor Manuel, varian otras edus sáe, Mi cente duel (1996), etc. Maneja Purniccioli griatina com suma facilidad y elegancia, bapi merecido los elogios de los mejores latinis-Entre sus producciones italianas es cuentan:

Lancredatica, La primevera, etc. PETRICELI: (Angelico). Biog. Dominico itapro, n. en Napoles en 1600 y m. en 1673. Vistió ei hibito a los diez v seis de su edad. Algunos años más; arde: psuó a Venecia, donde ejerció repetidas vagan el oficio de prior. Escribió: Apología pro camatis pietate, De Rosario B. Virginis, y un Tratago Ripsófico teológico.

La redensione dei popoli, poema en ocho cantos; So-

natti april, Ispa a Leone XIII, L'ainte del morti,

PETRICIA. i. Zool. (Petricia Gray, Asteropeia Müller et Tronchel emend Perrier.) Génere de equinodermos asteroideos de la subclase de los enasteridies, orden de les fanerozónides de Delage, familia de los gimusatéridos (Gymussteridae Perrier), que

de la cuniva traulido a Africa dista il · (Priritin B. Sin .) Gin like de her tomfelder y tribe die die alle al Philippin de Walekrijde disting por topen of restrictors and a graces of tales mas prominentes, muy eleve Mission de les ofte més son vers bacis d le seibem sojo sel ebrogéses de a lidgé que anoho; especio entre t steralisi anda pequello que entre los sa enteriores; olipeo quertical; sette in larger patas subustas. y cortas, provistàs de edes y mameroses; tersos más robuse impomaci mache más cortos. Se escubitimo a la América meridional, y es tipo del género de Rostoniaretti E. Sim

PHTRICOLA. f. Zool. y Paleont. (Petricotalis) utick 1801; Ampellarie Flourieu de Balléree 02: Repersito Flouriau de Bollevue star Lamarck? 1618.) Género de moluscos de la clase de los las libranquios, arden de los tetrabranquiados, conchiocce, familia de les petricolides. El animal u perferante; manto grueso sencillo, un poco vacilio per delante-sobre el borde de la concha; abertura del pie estrecha; sifones bustante largos; oriscie branquial adornado de cirros pinados; orificio anal provisto de cirros sencillos; pie pequeño, aguile, knossindo, frequentemente atrollado, con una valuaracbinal; palpos pequeños, triangulares; branquitas con dos pliegues bustante separados y profundos; concha oval o alargada, un poco móvil, fina, infis da, tercida, frecuentemente irregular: lado anterior certo, superficie adornada de costillas radinates: charnels:con:dos dientes cardinales divergentes es cada valva; de los cuales el posterior de la derectan voi anterior de la inquierda con bifidos; sin lémila definida; borde de las valvas liso, seno paleal profando, ascendente; lengüeta paleal estrecha. De este género se conocen unas 25 especies que habitan les mares de Buropa al océano Indico, las Filipinas. dostas orientales y occidentales de América y Nue va Zelanda; puede entre ellas ser citada como ejemo plo la *Petricela lithophaga*. Consta de la sección Petricolaria Stoliczka (1870) y del subgénero Casristodon Yonas (1844). La siguiente especie, P. 114 thophaga Retzius, que vive en España, es de concha oval û oblonga, delgada, muy inequilateral; ventruda, con la extremidad anterior muy corta, re dondeada, la posterior larga, algo deprimida, estre-

cha. redondenda ó un poco truncada en la terminación, borde dorsal posterior largo y declive, anterior casi nulo, ventral convexo; superficie con numerosas estrías



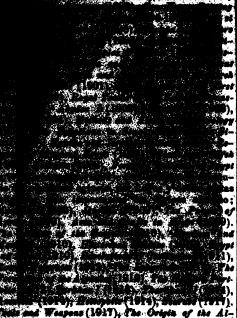
Petricola lithophaga Retzius

radiadas, un poco flexuosas y algunas arrugas do crecimiento en la extremidad posterior; el color es blanquecino, Habita: en el N. de España, en Galicia, Gijón, Guetaria y Santander; en Portugal, en Buarcos, Cascaes, Faro, Leca, Setubal y Tajo; en' ce caracteriza por no llevar púas más que sobre las l el Mediterráneo, en la isla Alborán, Cartagena, Gi-



Ito do Judos y posterioraloute ha Bristoriulia de Egipto/ Pavina fundo en e di da'vantiguniones agiptológidas que ter sonvistios maio em la Escuela Svitanios de Arqueológia Egi tinde en en mecuen commente de la Universidad de Les de (1905), désempeté en la Universidad de Les i la sattades de agriptologia, ha reda bornes ar el Davi Historia en Busto de Hautings, en al Mostenery es Religion y on la Bucyclopedia Britantica Es doc ior donoterio en derecho por lus Universidades de programme Carlordy Edimbergo y Aberdeens en lettes por la de Cam britge van filosoffa por la de Estrasbargo : He pilosoffa por la de Estrasbargo : He pilosoffa por la de Estrasbargo : He pilosoffa por la de la Exposición de Filosoffa del la consensación de la estradad de la estradad de la estrada del la estrada de la estada de la est

caciones de Petris: Italiacités Mensiegé or the vite very ar ancient Measures from the Monuments (1875), majori Stonehouge Plane, Descriptions and Theories (1880), mounts and Tempter of Steek (1988), Tante I willed (1885), Naukratis I (1886), Zante & (1887), Constant Son



Talks and Weapens (1917), The Origin of the Alphotot, on Scientic (1918), Bastern Beptersten (1918), y Bong Scource of Human History (1919), "Barram (Listus), Biog. Pintor escocés del cigio num, n. am Aberdeen, Hacia 1780 se estableció en Public, y nunque dumnte in Revolución fué un dividido leclista, no chatante, retrató é muchos indiciones del gartido patrinte, antre elles 6 Bumes, Testono Metanaldo.

mi(Jones). Bieg. Dibujante, pinter v folkle-Me, n. y m. en Dublin (1790-1866). Pué du Jaime Petrie. Desde 1816 expuso en la Real dad de Londres, y diez años después fué elela socie de la Seciedad Hibernia, de la que llegó procidente. De 1888 4 1839 decempeñó imporna cargos en la Administración civil de Irlan-Beeribió mucho sobre Arqueología, y su obra incipal as On the Boolesiastical Architecture of Iroland. Dedicose con mucho cariño al estudio de los onnmentos antiguos de Irlanda, y dibujó las ilustraciones de gran número de obras referentes á su país natal. En 1855 publicó su primera colección de 140 melodías, avaloradas por abundantes notas de gran interés para los estudiantes del folklore, pero la mayor parte de sus colecciones quedaron éditas á su muerte. Recientemente la Irisa Luerary Society of London publicó la Complete Petrie Getlestion, bajo la dirección de C. V. Stanford (3 vol., Bossey), que contiene 1,582 melodías, algunas de las enales son materia de discusión respecto á su origen irlandés.

PETRI-EXCEPTIONES. Hist. del Der. Obra juvidica medieval, importantisima en la Historia del Derecho, tanto por ser anterior á los glosadores, cuanto por haber servide de centro á una porción de literatura jurídica.

And the state of t

Stadiscute forwillerents & un actes, opolet y lighte de inparietés, scritzam des actes actes que se dannés de inparietés all petimes ette actes actes que se dannés banderes de destantistations actes actes que uparcoe un fest diplomanisté de des actes que y societado Generalista (que ha haubo pe setado profundo de la otra que se tenta dissan Podes Damien.

Sagda el mismo Schupfer, debió formario autobide haio 1008 en que se compliaron for Dutter, piles en éstes aplaces a district de la limitat passion que también ist éscuentifin en las Mocephones, razón que no es decision, y écono an el capitulo De contestione instruction de la limitation de la limitation de la limitation de la limitation de los décigos es pass por alto la muy économie de los décigos es pass por alto la muy économie de los décisos décigos es pass por alto la muy économies de la limitation de los décisos estas des fechas.

Respecto al lugar de redacción, Savigny y los francessa (v. gr., Rivier) costienen que fué Francisco si blen los argumentos distan de ser convincentes; yn que son: 1.º nombrarse en la Introducción á un tal-Odijony stre aplendidissimo Valentinas civiyatin' mapletre magnifice, le que se entiende per Valencel (en el Delfinade), llegando Rivier a afirmar que la también á Valencia de Liguria, y aun á la misme: Roma, según la tradición de Julio Polino; 2.º dises tinguirse en otro pasaje los lugares sa quibus juris: legisque pradentia viget, de aquellos abi sacratissimas leges incognites sunt, distinción en la que se quieres ver la de países de Derecho escrito y países de De-e recho consuctudinario, propia de Francia; pere la? franc sacratissimas leges debe referirse más bien á lad leyes romanas, lo que es propio en un romanista; 🍞 🤊 aludir el pasaje á los países en que estas leyes regian y á los otros en que no, como sucedia en Lome bardia; 8.º decirse en otro texto: possessionem pissu in Galiae partibus apellamus konorem, pero este texto falta en el manuscrito que Flach considera como el primitivo, por lo que puede ser una adición postarior, v 4.º usares términos provenzales v de otras procedencias, los que también pueden considerarse como glosas puestas al texto, que llegaron con el tiempo á incorporarse á éste. Modernamente se opina que por ser las Exceptiones un tratado de Derecho romano, el justinianeo, no pudo aparecer en Francia, donde dominaba el Código teodosiano, sino en Italia; y que las reminiscencias de Derecho lombardo y los términos empleados en la obra hacen pensar en que debió ésta escribirse en la Romagna.

También es discute sobre la finalidad de la compilación, sosteniendo unos que fué la enseñanza y otros el facilitar la aplicación del Derecho á los prácticos. La primera opinión parece la más pro-

Esta obra ha llegado hasta nosotros en dos series de manuscritos que presentan grandes diferencias entre sí, las cuales originan estas discusiones. Una serie comprende aquellos manuscritos que (como uno

d Altrado Imperfectamento lue vel dire allikev sur shar of a character ta en el combo. Se comprende que ul la room ve ando en group per luc depositos que se ferinha on na-main, la Altración va blondo más perfedir las mayor blancura serán do mayor blancura y ha sonitransparentes. Pero las grietas de las recas como las lineas de fractura de la corteix terrestre ipa-pliegues de la misma que den origen il las cordilleras, como las arregas que surean el rostro de de anciano, no son contemporáneas; las primeras é más autiguas son cortadas é crezadas por otras más medernas, y suando en un tablero de mármol notamos tres ó más sistemas de venas, las más modernas cortan á todas las demás. En general, las venas paruielas deben mirares como contemporáneas, y corresponden a roturas originadas casi siempre pér movimientos sismicos, y de un modo antiogo a lo que sucede en las superficies de fractura de un hueso en un animal vivo, en donde la materia ósea va lentamente formando un callo que una fuertemente las dos perciones rotas, la infiltración, comparable al riego sanguineo, forma la vena caliza que consolida los pedazos de la roca. Las nuevas roturas est tarán bajo evalquier ángulo á las venas ya formádich;

rellenarse el hueco á vacto que dejan por la sílice

contribute the contribute of t

negeginloos petridoudos d na, Fernización Para ipanishab), ibaqba samprandant um,hali dajada cisasa choopba sa bliddos bus, y que despué ste de ce per po leignaceadag de una dian omadae oa piedrase ile e oberpe estires equition destinate iedra peripe les consignientes le foitille ión o patrificación dependo do trovos usas pola pol gua beneda naturalent de ibs únya nom y de é Allas di complicación de las vestimbres de la eren y de lacematerias fecilizates. Los féciles: i dim tobot savravaco obsatue estimblidadi dis doù mello, ate a mempielos i enund o no conservan te d seriden entado hays perdido todos sos acce ing peleganine, alas, etc.; incompletor, canadonalis editividad del riotes, etcap netu editedistapentes chesclenedde, bunnde briste sólo ene parte y čelm i dernie oberid sii cobsess, egristee shiem, caplafano algún tiempo en el suelo, al ser recubierto por ci ina appunierda ha dejado en ellas la impresión de a subierta à ampéricie, dess pareciendo absorbido du ia: maido interna cuando: los elementos organici dal primer dudividue ao han ido substituyendo, stan mo per atemo, por la substancia : mineral que oca sa digada ócesando sacritada de resociones se l esavertido aquélica verdadora piedra (petrificación) malde lotel, enandous conservan el molde extegno interno á la vez, este es, ouando después de pred cirpe bi melde externa ha seguide la Petrificación: molde ó moldeado, si después de producires el melde externo y desagatácen el caerpo orgánico las filtiasiones han venido & llenar el hueco, consolidandiose pitomando solo la forma externa del cuerpo; copede liso é producte natural de les seres petrificados, como les secreciones exerementicies, etc.; Auella, cuando es una impresión que en el suelo sin consolidar ha dejado el pase, especialmente si se refiere 4 los vertebrados; artifacto, cuando es un útil de que se valieren épocas remotas, como las bachas, florhas de piedra, éte p á impresión, cuando és una huella que ha dejado un fenómeno físico, como las elas, las gra tas de agua, etc., y los grados de fosilización sen diversos, según que no ha habido alteración en el ser, 6 que se ha alterado, ya en su superficie; ya por la pérdida de substancias orgánicas, ya de algunas inorgánicas, ya por cambio de materia, ya por el de estructura. Pueden, finalmente, ser corce teristicos ó comunes, ya por su abundancia, ya por en no existencia ó exclusión de determinados terres nos, los que caracterizan, desde luego, de una manera perfecta.

Desde el momento que la Tierra reunió condideiones de vida, cuando sus masas ofrecieron bastanta consistencia. la temperatura se hizo más templada por los enfriamientos sucesivos; la atmósfera respirable, las aguas de los ríos y meres, de coadi-

the state of the second state of the second state of the second s The said with the was the thought of the second ner tee realist edebreingelief be a shi vem dies friends priesers las bulistatichis the agreguedes lange posse & possin vest al pescanciones, el seido sulfárico para evitate quier accidente, que de ser modo piditidad et la l'emesión fusue usty visiones. Bis capitidas. Sciente de seté ballo es hierves tas underes dural tensiberes, al esbe dellas cuales se entreses, persent cener, tità le que quedà censeguidé el ribjete; m cir 8 martinimo a m. 7 Métilles — Is, Pletificité. ALEM To potrify .- A: Versteinern - P. y C. Fetriffe ear. - E. Stenigh (Beim. - Del lat. petre) piedra , 7 Moses: hance: | v. w. Transformer 6 bentertir en biodray draishedescer una recen de mode que le parezent Wishers of all or due to a dead of the feet of the plant of the contract of th mDerio : Potrificable: Petrificadamenti. Mitrificatoj das Petrificante. HEPRIFICO, OA. adj. Que petrifice é tiene virtud de petrificar. PETRIJANEC. Geog. V. PETRISANEC. SORBEL -nementalization m. En el Pale Vated, en Guipúzeba sobre todo, se da este nombre á los curendsros de fracturas de huesos. Parece provenis de Praré, pero el primero de quien tenemes noticia fatilitació

ĒĿ,

len ao estecon de instinte gel de dus culariness peut el propositionico de la de min in Britaine Reine von in der diene in de

za for desentada per las rute nan podet de Polenie, en les sicomenty Ferry ingreshrive, ungran Ministration of the Control of the C r ok Tebaplinka, aluente

o en el Pripet. Bordada est

finds lékstérinsslav, détt. y 4 198 kms. ESE. Standrovsky, en la sibe ing del Mokvyé-laly, prio tag, del Voltobie, elle inquidel Semare; ins mint nous emplosion en la prani-THE SE WE AND PROPERTY OF THE PARTY OF THE PARTY. TRILITA, I. Missest, Variedad de faldes-

ा कुद<u>्</u>र में क्वांट के बतलों है फरा Toja amin 2014 TRILOVA. Geey. Pobl. de Bamezia, en el pitade húngaro de Erasso Széreny, disto 5 4.39 kms. ESE. de Jam, entre el Vicinio, mujerdo del Kares y el Nere, afruente ario. is rrio del Danabio; 940 h. Pasó 4 poder de Runa virtud del tratado de Neuilly (Mayo de

EMTRILLA. Geog. Pobl. de Rumania, en la naciivania, dist. de Zeily, 5 48 kms. ESE. de gente inquierdo del Danubio, 4 19 kms. 80. del pale Petri, de 2,133 m. de elevación: 8,230 h. LEOS).

MITMINA. L. ant. PRETINA.

PRESINA. Astron. Asteroide núm. 482 del Catáege, Sus elementos, según Neugebauer, para la con y occulación de 7,5 de Mayo de 1902, equinocmedio de 1910, son: M - 288° 7′ 6'3; ω= 50.81/11"3: Q - 180° 20 8"8: -14° 27' 21"8; фин 18' 49"8; µ....683"838; log. s...0,476703;

PETRINAL. m. Artill. Para algunos era un arma de fuego antiguatérmino medio entre el trabuco la pistola, mientras que para otros era la almohadille que apoyaba en su pecho el tirador de arcabuz con objeto de aminorar los efectos del retroceso. En l acticulo. Pedreñal se han dado las diferentes opiniones que hay acerca de las voces petriñal y pedrefiel.

PETRINI (EDUANDO), Biog. Filósofo sueco contemporáneo, n. en 1856. Ha sido docente de la Universidad de Upsala, y ha escrite varias obras

Wien Primelles vielefte fin in de ine gietelete o (Bridgiog)) - Stoy : Meteraltico will in an 1888. Boose va filosofte, deci n in Baiveraided de Openia (1882) y lector de itions del Cimpetto de Vixio (1901), qu shibrado gren número de trabajos de matemáti se automática en diversas revistas cien mide Succis/y de otros países. Entre otros t spó en el estudio de los gases y de la v ética de los stietacs. · Parasas: (Felancisco). Bioy. Harpista ele

an en Berlie y an en Peris (1744-1819). Bra hiji un linspieta de la orquesta de la corte, quien le si de su arte, logrando pronto el discipulo supe el profesor. En 1765 el duque de Mecklembu Schwerin le contraté para en servicio, y cinco alla después por trasladó Permini é Paris, en design adquirió luego mucha fema como harpinta y com-positor de obras para harpa. También enseño him monia: Publicó de su composición cuatro conciertá she somitas, muches dúes y variaciones; un Met de large y un Système d'harmonie (1796), edition y arregiade posteriormente con el título *Binde* if liminaire de la composition selon le nouveau syst d'harmanie en seimente accorde (Paris, 1810). hijo Marigue (n. en Paris por el año 1775), dedfo también al harpa, y á pesar de haber muerto joven, dejó publicados dos libros de sonatas para harpa una celección de cantos con acompañamiento harpa, etc.

- PETRINI (JUAN VICENTE). Biog. Religioso escol pio italiano, n. y m. en Lucca (1725-1814). Varo preciarisimo por la integridad de vida, agudo fui nio, ilustro y conocida ciencia, regento classes Colegio Nazareno con mucho éxito. En 1755 pui có una voluminosa obra sobre la Insensibilidad à irritabilidad de les animales, divulgando las doctif nas de Haller, Zimmerman y Castell, con nueva experimentos; en esta obra puso como apéndice las Cartes del padre Urbano Tosetti sobre el misso esunto. Nombrado rector del Colegio Calasancio dè Roma y luego del Nazareno, acrecentó la fami de estos renombrados centros culturales, por lo cual fué elegido asistente general del reverendisimo pudre Quadri. Tales cargos y á las ocupaciones á ellos anexos, no fueron obstáculo para continuar sus trabajos sobre mineralogía, aumentando y ordenandê el Museo del Colegio Nazareno, cuyo Cattilogo y Descripción (primer tomo) publicó en 1792. Habiendo recibido del emperador de Austria una abundantisima colección de metales, los reconoció y clasificó publicando el segundo tomo del Catálogo (Roma. 1794). Sus estudios sobre ciencias naturales sóle fueron interrumpidos cuando la invasión francesa. si bien al principio pareció que aceptaba el Gobierno intruso, pronto de galabra y por escrito sostuve los buenos principios divulgándolos por medio de la preusa sin temor á há amenazas y corriendo pell-gro inminente de la yida; prueba inconcusa es su Carta à un eclesiástico romano morador en Venecia. escrita y entregada Ela imprenta desde S. Cerbone (9 de Marzo de 1800). Retirado á Lucca se entregé principalmente a la práctica de las virtudes religiosas, siendo queridísimo de sus paisanos y del obispo. Restablecida la cosa pública, cuando se disponia á regresar á Roma, le sorprendió la muerte, siendo ideológicas é históricas de carácter filosófico, entre l'el decano de la provincia escolapia romana. Guár-

in, au da pier : de Sys-P Anjan ont atter year one.

986 de lleto 1851 y 319.0 Las yes idean de Gestaviel 2 de join idea.

1878, dagade de 19 nt fundada on 1878, das agreeme province de ab maile dental on the 18'4 () But what also () All the linder natur Belowie per ut and 10851 Pal i e de pillarde la estedral de Pedale y editibilité a l un nomposiniques, la muyus parth'ili dulikitet ieno, entre ulimo Movies d'Assiste 2011 B. publicadae en Ambères en segunda edición. A nativo odot com utrominit bbligais (Vindella), 1982 Include: cacres concevente son 1880 install (Bildella 1670), obin dedicadă al cardenal Respiguical Ad que se litre una segunda adición; Cautate e una ne poet so' l datte continue (Bolonia, 1676), Mit charde samera (Vessoots, 1682). Paulast breses och vertous (Venecia, 1684), Scheret musicalt (Venecia, 1608) don 6 min PREROBELL (JUAN BAUTIETA). Blog. Dominico ita-A CO liano del siglo zvir. Vistió el hábito en el convento de Santa Catalina de Napoles, y fué regente de estudice en Bolonia, macetro en Sagrada Teología, prior más tarde y, por fin. provincial de flombardia. es ouyo cargo le sobrevino la muerte en 1672. Esta enterrado en el convento de predicadores de Bolonin. Becribié unos notabilisimos Comenterios à la Summa de santo Tomás. PETROBINAS. f. pl. Bot. Subtifice 'de plas" de pariele la tamedo la familia de las compuestas, tribunte la familia de la compuestas de la familia de la compuesta de la familia de la compuesta de la

de la facturation de control de la facturation d

population, a., Artiff, Sogan agence evaluation growth are genérion, altriande para designation, altriande para designation place arrest de la estillection particular y sogain otese, acté ese encide particular particular y sogain otese, acté ese encide particular particular y sogain otese, acté ese encide particular que se concela de la latitud. Bada particular que se concela de la latitud particular que la latitud particular

The state of the s

de veinte alos hacia que Pedro de Bruye sos por la gravincia de Arles 7 puebles limítrodo Padro el Venerable arayassat: del baso ibie dos cartant les amebispes de Arles y Emm y demás preledes de la jurisdicción de ellos, a la primera de les quales se contiene una síntesis la dostrina que Podro de Bruya prodicaba en sus paries, y en la segunda, que con razón se ha inti-ado Tractatus adacreus Potrobructanos hacroticos, apareca brillantemente expuesta una refetación de tau per erras, enpuestanza (V. Migne, P.L., t. 189, col., 719-850). «Os usoribo, los decia Pedro de Clamy é los prelados es fa primera de dichas cartas, porque en vuestra región y en ensial redededores esta hereita tan losa como imprisos de la ligidad de la lacal de la como imprisos de la lacal de la como imprisos de la lacal de la lacal de la como imprisos de la lacal de lacal de la lacal de lacal de la lacal de lacal d harajia, tau-loca como impia, dila manera de una epidemia terrible, ha dado la muerte a muchos, y a no pocos ha dejado inficionades. Por fortuna, con el auxilio de la gracia de Dios y la ayuda de vuestro celo, se va retirando peco á popo de estas partes; a no ha sido sino para emigrar á otros parajes sinos do vestra diócesis, y schada por vosotros de la Septimania ha fijado sun guaridas en la Novempepulana, valgarmente llamada Gassonia, y en la región girannyesina...> A continuación exhorta L los prelados á que como columnas que son sobre las evales descripta el edificio de la Igloria, scan

es en estado de la decidad decidad de la decidad dec

"Mis primer legar, actor herries tilegan que el legan legan que e

sEn segundo lugar. Pedro de Bruya dies que a las que construir templos é iglesias, sino mán libradestruir les que abora existen, y que los cristiana afaguna necesidad tienen de lugares consegradid. Dies para crar, pues Dios igualmente oye la criscita del que ora en la taberna ó en la iglesia, és plassió en el templo, ante el altar é en la obsenadad de un establo.

ossi teres error consiste en promovér la destrucción é incendio de las cruces sagradas, alegando que este instrumento de seplicio, sobre el cual Crist experimento las más atroces torturas y recibié in muerte más cruel, en ven de ser digno de adoración remeración y respeto, mèrece que en él vengues la felas los termentos y la muerte del Salvador de britandelo de ignominia, quebrándolo con el acida y reducióndolo é cenima.

sel cuarte capitulo de ceta perniciosa doctrità consiste no colo en negar la real presencia di cuerpo y la sangre del Señor ofrecidos cada dia la Iglesia en la Eucaristía, sino en declarar que dia la bestia no ce nada, ni debe ofrecerca a Dios.

» Finalmente, en quinto lugar esta herejía se b de los sacrificios, plegarias, limosnae y demás bu nas obras que los fieles vivos aplican por los fieles difuntos, y sostiene que tales sufragios no puede proporcionar á los muertos ni el más ligero alivi en sus penas.» Hasta aqui Pedro el Venerable en primera carta, que en la colección de Migne se et sidera como *praefatio* de la segunda (P. L., t, 189) col. 721 y 722). Al final de esta misma carta-p logo nos cuenta el abad cluniacense el fin tragic de Pedro de Bruys. Había éste levantado en Saint Gilles una gran pira con las cruces que habia po dido arrebatar en su furiosa carrera, cuando ha aqui que el pueblo, indignado por tanta atrocidad. le arrojó vivo en la misma hoguera que él había en cendido. No concuerdan los autores en fijar la fecha de su muerte, pues mientras unos, con Darras, la ponen en 1126 (*Histoire de l'Eglise*, t. 26. pág. 2 Paris, 1879), otros, con Vacandard, sin duda con ma fundamento, la colocan entre los años 1139 y 1143 (V. Revne des questions historiques, t. 55, pag. 67, nota 6.4, 1894).

go con delembe juramento a Committee (1 Confidence of Confidence of Confidence (2011) (100) (2011) brual. Este no obstante, Beri sidelle informal. Hete no eletante, presental, arministration especialist y martillo de les harries, especialistes especialistes de les harries properte de que nade queria moter con Rutique y loc myes. Mas la misión de Bernardo en Albi y el Languedes fué muy rápida; hubiera sido necesaria alii su presencia por un año para consolidar la obra. pero las últimas cartas que le llegaron de Claraval le obligaron 4 emprender el viaje de vuelta en la octava de la Asunción. Poco tiempo después de su llegada al monasterio supo san Bernardo el arresto de Barique. Una reclusión perpetua en las cárceles de Toulouse fué verosimilmente el castigo del monjo apostata. Bernardo, entonces, desde su retiro, procuró que se diese a la herejía el último golpe, persigniendo á sus jefes. «Prendedies, dice á los tolo-

sance 6, per lo menos, echadles de vuertra región: porque es poligroso dormir en his corcantas de las serpiontes» (V. Carta 349). No parece probable 410

L. Jacobs Jacobs Peb abares krings y at d ne on al pieno de Attales, resides 6 lile, 4 Pe opa hajes sa remeta dess limina, regresso, emaste notes, graphed and shifter many con-

Programatos de los Alpes, Pirineos P. Prostrosp, de Portio, mandales contactes per quies libros, per quies contactes libros, per quies contactes de la contacte d Best wife Art is into

1800, m. Pot Bossica del género Igua hilida, casalas, Ento assi sa-

Transport de Proposition de la génera de la leige, etc. Put profesor de literatura itaigio Militar de Milán y en el Circule Palilico, Ptons di Campo, abra de au juting: Sells lingue des giernels, conferencies de dra; una traducción may discutida del Assemle novela, adaptindola i las necesidades de la to toecane; une gramatica italiana, etc. pero de la dado mayor fama ha sido en Disionario politicia della lingua stattana (Milán. 1888-y sis), que fué muy celebrade por los literates enjuentes de Italia. Se la ha dado el sobremara de el Littet de Italia, y se le erigió un mo-

amento an Cireglio. PATROOMFALO. m. Ictiel. (Patrocephalus Marmyrns (Sthr.) Género de peces fiséstemes familia de los mormiridos (Mormyrides Gthr.)

lonnino y Monninidos.

METROCENO. m. Quim. Cas Hgg. Hidrocarro, sólulo, fusible á más de 800°, que se obtiene petróleo de Pensilvania.

PETROCINCLA. m. Orass. Género de pajaa de la familia de los túrdidos, sinónimo del *Mos-*

PETROCK (SAN). Hagiog. Monie francés del sigio vi, natural de Camber, fundador de la iglesia de Bodmin y abad de Cornonailles. Murió en 564. después de haber escrito un libro intitulado De vita goliferia. Conmemórase su fiesta el 4 de Junio.

Bibliogr. Bolland., Bibl. keg. let. (965, 1378, 1901); Fabricius, Bibl. med. aet. (V, 686, 2.º 231, 1736); Mabillon, Acta se. bened. (IV, 838, 2. 351, 1680).

PETROCLASTITA. f. Rapi. Es una pólvora en la cual se ha substituído el carbón por otras subs-

littre, 5; esulte; 10; silitate at ny Mardioremate potinica / la la reser recomponentes of comprime on tre are bles callentee. La foures de ita sa intermedia entre la dinemità y production is sent at the colorest

foolia. Hist. nat. V. Puruosi PREMOCO (San). Heylog. V. Paranck (San). COP CER. m.: Bot: Género sinéminio del Sitebopolo Willk.; de plantas de la familia de las de riefiliceas; subfamilio de las silencideas, tribe de las licululos e en fonto of peula unilocular, que se sibre er tantondientes como estigman, gineceo oligônisfo. é isémece, pero entonces con les carpeles episépales, petalos empizarrados indivisos, con coronita liguitaplana, cunciformes, semillas lisas y brillantes, co muches pales junto al emblige, eddis con 10 costilias tenues, embrión semicircular. Son hierbas vivalces, con rizoma lefeco, bejus arrocctadas y floresblancas ó resadas.

Comprende dos especies endémicas de los Pirit mans, P. Pyronaica y P. Lagaccae; la primera lamples fing germ, cospitous, con hojas algo coriáceas, fi radicales espatuladas, las domás sentadas, acoraso i àidas d'elipticas, panoja dicôtoma, floja, cális acam minido, mazudo en la madurez, con dientes redentes dandos, pétalos enteros ó escotados, cápaula ovoldes, poco más larga que el carpóforo; la segunda tiel talle tetragenal en la base, hojas radicales lancedis das, force con pedénculo largo, y vive en Asterials y Loón.

PPTROCORIOS. m. pl. Binogr. V. Patrico. RICOS.

PETROCOSSYPHUS. m. Oratt. Género de pájaros turdidos, fundado por Boie, y que hoy estás incluído en el Menticoia.

PETROCHANI. Goog. Pobl. de Rumanta. 486 la Valaquia, dep. de Vlachka, 4 34 kms. OSO de s Giurgevo, en la rib. izq. del Danubio; 1,810 🛣 Ruines entigues.

PETROCHITZA. Geog. Mun. de Rumania, en la Valaquia, dep. de Diombovitza y á 28 kms. N. để: Tirgovichi, en un pals montañoso, junto á la ribera izquierda del Ialomitza; 11,100 h. (en varias pequeñas sideas).

PETRODAVA. Goog. V. PIATRA.

PETRODO. m. Palsont. (Petrodus M'Coy.) G6nero de vertebrados de la clase de los peces, subclase de los seláceos, orden de los plagióstomos, suborden de los escualoideos, familia de los cestraciónidos, sinónimo de Ostinaspis Trautschold; se caracteriza por tener surcos y huesos numerosos radiantes desde la punta de la corona del diente. Se ha reconocido fósil en los depósitos carboniferos de Inglaterra, Bélgica, Rusia y América del Norte; la especie más característica es el Petrodus patelliformis M'Coy.

PETRODONTE. m. Paleont. V. PETRODO." PETRODSAVODSK. Goog. V. PETROZAVODEK. PETROESCAMOSO, SA. adj. Anat. Relativo al peñasco y porción escamosa del temporal.

Petrosscamosa (Fisura). Anat. La de unión de la circunferencia de la porción escamosa del temporal con el peñasco y que se observa en la superficie endocrapeana.

Names and also as also and representation as a proposed Will las Sout when who were manner threston and wife the



Partou. :: Madone, per E Petroff-Vedkin'

dak mi METOde by adj.

albie al cheque; sa composición es: clorato potásico, 67 partes; nitrato potásico, 20; nitrobencina, 10, y pentasulfaro de autimonio, 3; es análogo á la kine-nias, sun cuando no tiene cantidad alguna de algodon nitrado. Está declarado reglamentario en el ejército austriaco y se emplea en cartuchos para todes los usos militares de destrucción de puentes y vies férreas.

PETROFRINE. m. Paleont. (Petrophryne Owen.) Género de vertebrados de la cluse de los an-Owen.) Género de vertebrados de la crase de los nuCalcaba de El Caba.

Calcaba de El Caba.

Calcaba de Calcaba.

A. foot. Gángre de mamiferes Engliste en al Mearopus y al que perte-Président é albegularie y canthogue.

Artientes partes:

Algun de las roces según en naturaleza: forde las roces pisarroscoristaliase primitivas,
de los magmas, formación de las roces performación de las roces volcánicas, formación
de las roces olásticas, formación de las roces
de las roces difeticas, formación de las roces
de las roces difeticas, formación de las roces
de las roces de los enclaves. — 5. Relación de la
marades de los enclaves. — 5. Relación de la
marades de los enclaves. — 6. Edad de las
plutónicas. — 7. Sintesis petrográfica: període formación de las roces, repredención quimica
la roces sodimentarias y ajatérica de las roces
maya. — 8. Bibliografia.

1. - Defalotos

Dies aste nombre é la parte de la Petrografia que l'an per objete averiguar y explicar el mode de fermanión y transformaciones escerivas que experimentan las receso à la simple observación de una tres el microscopio se manifesta en ella un aspecto l'identico due es natural consequencia de que las esta herraredos de minimiento de Personantal.)

L'antenna imperancia: l'alternationes de les alemans imperancias de l'antenna de les alemans de l'antenna de l'ant

o acupado es al estudio de reptiess han dedo sums imporición, sunque algunes se rech eria é las rasas estratificades. La forma stilito, según algrana autores, casi diendo de la meteria orgánica, se prosite de la substancias líquidas por dife-nincialidades gránulocristalinomiaeralólos trocitos sólidos que se diferencian ocición química de las substancias ileinerales; granular, porque los trocitos son iste del tamaño correspondiente á la idea rano: y orietalina, porque les mismos tro-Michigana considerados, son, por regia gene-maliase y no amorfos. Estos elementos que ran en la composición de una roca, pueden suponerse licuados y reunidos en confusa mescla; esta mezcla puede suponerse consolidada por un efecto de pérdida de energía calórica, pero si el cuerpo sólido asi formado, es completamente uniforme y en cada una de sus puntas materiales se encuentran mezclados los elementos que lo integran, no podrá este caerpo recibir propiamente el nombre de roca, ni se arecerá poco ni mucho á la casi absoluta totalidad de las rocas que existen. El estudio de estos elementos químicos y mineralógicos agregados, yuxtapuestos, pero perfectamente individualizados y diferenciados, y el explicar cómo esta diferenciación se ha producido, es el objeto capital de la petrogenia.

William Parks Commented DKZ De acuerdo con la hipótesia g Laplace, esponese la existencia de distri tivo hemogéneo, del cual, por aucesivas mo ciones, se deserrollen verios megmes de distint composición, los cuales sufrirán después nuevas sag mentaciones que darán otra generación de maj diferentes. En lo que no hay unanimidad de criterio es en la manera de représentarse esta diferencias Para usos autores el primitivo magma se divide e dos magmas parciales separados y no miscibles; para otros, la diferenciación se produce por aporte ó sul tracción (difusión) de substancias de una 4 otra parte de magma, es decir, que la diferenciación ne alcanza á la vez á todo el magma, sino que se reduce á una variación local de composición, cuyos limitas no nueden fijarse claramente, sino que por pasos in senzibles se llega á la del magma madre. Otros autores ven en este un proceso más sencillo; después de que el magma ha empezado á formar cristales. éstos se separan de la parte aun flúida según su des cidad, reuniéndose los más pecados en la parte su profunda. Por fin, algunos entienden que la dife renciación es simplemente una consecuencia de 🙀 disminución de temperatura mayor en la zona periférica, que determina la solidificación de los elementos por orden de su fusibilidad, siendo, segui estas dos últimas hipótesis, las rocas periféricas las más ácidas. La separación de minerales por ordes de su fusibilidad no puede hoy admitiree, ya qui ica kechos observados demuestran exactamente is contrario; el microscopio enseña que los minerales se han separado por orden de basicidad decreciente, es detir, primero los más ricos en hierro, mage nesio y estelo que son también los más fusibles; des pués los risos en alúmina y álcalis y, por fin, la 🗱 lice libre, el cuarzo, que es de los minerales que constituyen el granito el menos fusible y que de bia por ello haberse separado el primero. Tampos puede admitirse una diferenciación por sedimentación de los minerales separados del magma, segúi su pese específico, pues entonces, siendo los minerales más densos los primeros separados, habría es el fondo del batolito una gran masa de roca ultrabă sica y en la superficie una espesa capa de roca ultraścida; 4 medida que profundizamos en el batolito d lacolito, deberíamos encontrar rocas de densidad creciente, más pobres en cuarzo y más ricas en anfiboles, piroxenos, magnetita, y generalmente es todo lo contrario, puesto que la zona periférica 🛋 compone de rocas más básicas que la central y li acides aumenta con la profundidad. Así, en los macizos graniticos se conocen como facies periférica. las sienitas, dioritas y gabros; en las capas meno: profundas del granito, aunque empieza á ser abundante el cuarzo conserva el anfibol y hay mucha bio tita (granitos sieníticos) y, por fin. en las capas profundas, el feldespato y el cuarzo forman casi toda le roca. Quedan entonces como probables sólo los procesos de diferenciación por división de un magme homogéneo en dos magmas inmiscibles y separados. teoria de la licuación, ó los determinados por corrientes de difusión existentes en el magma mismo que transportan los elementos básicos en una dirección y los ácidos en la opuesta, teoría de la difusión A pesar de los muchos argumentos que se podrían po ner en contra de la teoría de la licuación, es indudable

terne de las seletais mondo de la organistación me y tal ver por elle partec Plot fundamentor de la wristalla setabas terque im de haberse producido aans ost mujuminis vah 'Solathiyiseta' ma ligulide o pattoor y solat; 'si foldis'il mado ottide; hitlis 'sille 'd' pase alii d'(sille guido d pastoco d'io colido orietalinos organismo du de minerales eristallass princeries Ederles: En orras rocks se observing hill cristalinos que os seguro son de formación si to do lo que es lo mismo, que no se fiam formad otemento de un mugma liquido sito que se li rmado de lo ya stildo que tanta a su afrededor h ruce ye wilde y que ure inter cristalino o umbir de las transformaciones de las rocas una importanz cen investres y parece que obliga a atribuir a la Tuerme o freelad oristalizante un valor mucho mayor put of que generalmente to le atribuye. Hay en mi isens flamadas por muchos eruptivomstissis lo que se llama difactales de primera cristalización, por bui versuluit les primeres que se han separado é individualizado del magma liquide o materia madre de la recs. Bette minereles se presentan generalmente denciada. La posibilidad de nuevas individualizaciones cristalinas dentro de los sólidos la comprueba edeinés de la observación de las rocas, el observarsi el fenómeno de la cristalización dentro de las mass de bierro laminado. Permaciones del estado amorfo. Be dice ordina riamente que los cuerpos toman el estado amorfo al

de bierro laminado.

Fermaciones del estado amorjo. Se dice ordinariamente que los cuerpos toman el estado amorfo al passar del liquido al sollido cuando esta tránsitó se hace con repidez, ya que se supone que los materiales necesitan un cierto tiempo para acomodares en la disposición cristalina. Confermaciona data titus; se

y makes today tal see de in linidad optica exige:lm de junt cierta extensión y la lad del medio. Observendo las ide or identa, delgade, per medio del philodote, se nos, con la meyor freises de cuanto que perecestalleo que pereces tellee man puntos la llemada oriena reces la lámina de cuerzo, única le sin el appilio de la luz polariaghagereción, por medio de la luz po no su una sola lámina, sino la yuzenteretto eb selle ob anu, eles de diferente Si estos fragmentes de la lámina piondo codo ver más pequeños, no as inte da un cuerpo cristelino único, sino de ade da overpos cristelinos, y este se nos aroscopio, por lo que llamemos pelecue les continuendo le disminución de las pe, de los fragmentes, la polarización del , ya banjendo sinda vez más confusa. y el o açaba por no renelarnos mada, pudienauceder que ses dificil conocer si se está resencia de suerpes cristalines é de cuerpes

persidad de medos de llegar al estado cristalino. stado aristaline liega la Naturalesa per diferenaminos: unas veces es un ouerpo liquido por su rapacatura que pasa por su enfriamiento al estado o cristalino: otras veces de una simple mesela everpos en estado líquido, por su temperatura, se maperan uno ó más componentes en estado sólido ialino, también por un descenso de temperatura; tras veces son des é más cuerpos de los líquidos. eto sombinándose en nuevo cuerpo, los que se seen en estado cristalino. A veces sucede tode lo ne acabemos de decir, pero no partiendo de una escle en fusión, sino de una mescla disuelta en el pa é en otro líquido; en algunos casos determina la apparación cristalina, no el enfriamiento, sino la raporación del líquido disolvente; á veces se pasa directamente del estado gascoso al sólido cristaline; en otros casos es la materia sólida, de la llamada amorfa, la que se convierte, al parecer espontáneamente, en más ó menos grado, en materia cristalimai otras veces es un cuerpo sólido cristalino que se descompone y da lugar á la formación de nuevos querpos también cristalinos, y este caso hemos dicho se presenta muchas veces en las rocas y tiene en el cetudio de sus transformaciones capital impor-La primera diferenciación tálida fué al mismo tiem-

La primera diferenciación edita fud al mismo tiemgo cristalina. En la Tierra cuando por succeiva pér-

tacts son for gaves, aquella it mograt é meteria a srow & differentiares on forma solida his rock La densidad de las capas superficiales de la Tie comparada sea la densidad media de ésta, pri confirmar tal supplesto. La guologia nos enteña concer el orden de formación de las recas en la ión del tiempo. Gracias á cilas sabemos con exil tiled mayor o menor que rocas son las más ant guas, y como la Petrografia observa que las ro más antiguas tienen generalmente más desarrollisa in eristelizidad, de squi el supuesto que el principi de la primera reca fué la diferenciación del prin mineral orietalizado. Lo que precisaria saber es este mineral se formé per ser de fácil cristálizad é tan sólo per razones de mayor facilidad para co tituires los elementos del megma en individualid independiente.

La observación de las rocas patentiza constantizamente le siguiente: los minerales de primera cómbilidación, fáciles de distinguir por sus relaciones de posición de les demás componentes de las rocas, mos son jamás amerios y tienen, además, forma exterioristalina; según esto, el estudio de las rocas aporte taria 4 la otencia general el conocimiento de que de menos en cuanto á las rocas se refiere, la separación sólida de los componentes de un magma de mismo tiempo una separación é individualización establina.

Relaciones entre la estructura de las rocas y mede de formación.

mode de formación. Las dos grandes clases de intructuras naturales de las rocas parecen responde á des diferentes y grandes grupos de formación las mismas; las rocas macisas serían el resultado la consolidación de un magma fitido, y las rocas estratificadas, habiendo tomado de las macizas su elementos, hanse formado por sedimentación en fondo de los mares ó lagos. En realidad, todo mucho más complicado, pues existen rocas macisad debidas á la refundición de otras rocas macisad debidas á la refundición de otras rocas macisad debidas que han tomado elementos ya constituídos, no de una roca maciza, sino de rocas estratificadas que han tomado elementos ya constituídos, no de una roca maciza, sino de rocas estratificadas de formación anterior.

El ordenamiento cronológico de las rocas estratificadas que han tomado cronológico de las rocas estratificadas.

ficadas se debe á la Geologia; pero esto se ha basado on datos estratigráficos y paleonfológicos, y no ha podido continuarlo más allá del punto en que toda estratigrafia y todo resto orgánico ó señal del mis-mo desaparece; cuando esto sucede, el ordenamista to cronológico de las rocas y el estudio de su sucesión en el tiempo se hace más dificil. Los depósitos cristalinos son, por su estructura, rocas estratificadas; pero, á pesar de esto, respecto á su formación, no todos les explican por la sedimentación, tal como ordinarismente se entiende. Si los dos grandes grij pos de estructura que se admiteu corresponden a du modos de formación, como estos modos de formación han de haber influído en la conformación interna de las rocas, se deduce que algo de peculiar debeita haber en la constitución interna de una roca macina diferente de lo que ha de haber de peculiar en la constitución interna de una roca estratificada, auna alsopode en que el see sebre

TO SO WELL MOUNTAINED SHOWER SHOWER SHOWER IN the first made the to the many that I have the property of the adir de la form near constant when the Man. Doe paradic par si voltar 6- que dell'e no che la section versittà diamindelle stragialite, la llamaramon si naginas no passio diffeil de Heir i on electroner to be billed edemanista de fan inkatancies general autoto concustan ametro planets, pi the care needs decreased the contract care of la Plavra kubo un tiempo en que una sup-tanta atmosfera, de sompticida muy din gue mostros conscemen, cubris un mut sin Rui la magma igneo, en cuyo seno apareció un disp sintinca perdida de calor, la materia sólida; y e ned du suguida la formación de la cortesa terrelativ singuesta en su mayor parte de rocas. ar El magua; suando sale por el erater de un volcan uran Bosenbusch, se compone de una mezela en fapiéte de éxidos, en la cual nadan más é menos cab tidad de cristales, combinaciones estables de estés óxides; pero la composición química de las rocas muestra como factor común á todas ellas y á sus magmas, la existencia de silicatos asociados en muchos casos á la effice libre; dice que los magmas con mezclas de elertas com binaciones mineralógicas para determinadas condiciones, pero que no son soluciones de estos minerales y menos aun mezcla de ellos en cualquier proporción, sino que sólo pueden desarrollarse aquellas especies de las custes existen en el magma sus componentes, aun no asociados, para formar el mineral. En su tratado de Petrografia define que los magmas eruptivos no son asociaciones químicas estequiométricas, es decir, que no pueden expresarse por una fórmula química, sino que son nt las re- | soluciones en fasión con variable proporción de disAlle on le Ratrogenia, l'acceptante l'accept

allegana, deidos y sulfidos, que encierna sentidades, deidos y sulfidos, que encierna sentidades, debenas, parte, por le menos, de los sentes, deben haberes discolade en sus iones; apirelles deben aristir como meléculas commities de la sentidade de sententes en sulfinades), y estos silicatos, y existentes en sentidades de la sente sentes de la sente de la sente sentes de sente de la sent

page autores defienden la existencia de un arimitivo del cuel derivarien todas las roces in; se natural que, admitida esta hipótesia. grimaros pasos en patrogenia serán encaminados noper la naturalesa y composición de este magr en este sentido ha hecho Clarke trabajos curiomes; ha celculado la composición media de la pia terrestre y la ha encontrado muy próxima á igo pirecen las rocas liamadas execita y monzonipaneluyando de esto que tales rocas son les rementantes directos del magma original. Esta stesis ne encuentra hoy partidaries y si investicres que la atacan con multitud de hechos obserdos centrarios á ella, siendo entre los geológicos l más impertante la pequeñísima proporción en que e encuentran estas dos rocas en la costra, cuando, gan la hipótesia, debian formar la masa principal es otras rocas ofrecerse siempre á ellas subordi-

La transformación del magma flúide en roca sólida se acompañada de una serie de fenómenos físicos y químicos que explican, de un lado, la diversidad de composición química y mineralógica que ofrecen las rocas correspondientes á un mismo macizo eruptire, y de etro, las distintas estructuras que presentas. Este idea, admitida hoy por todos los geólogos, marca el camino que las investigaciones deben seguir para conocer la causa, al parecer tan misterioas, de la existencia de tanta variedad de rocas eruptivas como conocemos. Sobre la historia de las secrias de los magmas, V. Petrogravía.

Formacida de las recas porfidicas. Su modo gesético es el mismo esencialmente que el de las rocas macisoprimarias, ó sea la diferenciación mineralógica gránulocristalina; las diferencias genéticas entre ambas clases de rocas son puramente circunstanciales y dependientes de las nuevas condiciones creadas por la evolución terrestre. Los elementos mineralógioss de los pórfidos se han formado siempre por diferenciación mineralógica gránulocristalina, tanto cuando son primarios ó procedentes del magma líquillegar grimen sen additimate de la company de company de provincion de provincion de la company d

más que un solo periodo de cristalización y que an los pórfidos haya habido dos de duración diferente. es una diferencia puramente circunstancial, y ne escacial según algunos autores; el que en las rel macizas sus elementos se hayan cristalizado en el por primera vez, y que en los pórtidos pueda ha ber elementos que cristalizaron en el seno de es rees anterior, es también puramente direunstancials puesto que el fenémeno de diferenciación gránulo cristalina no se operó en las mismas condiciones que en las recas primarses, porque había aparecido ya la corteza sólida que en la época de formación de les rocas primarias no existía; además, los pórfidos pudiscon tomar elementes de rocas anteriormente fermadas, no así las rocas primarias. De estas circunstancias dependen las diferencias genéticas, que 🐝 son esenciales, entre unas y otras rocas. Formación de las recas volcánicas. Las rocas volt

cánicas, lo mismo que lus macizoprimarias y les pórfidos antiguos, son agregados mineralógicos que por virtud de cuanto hasta ahora se ha explicado. han de baber generado por el procedimiento de **dife** renciación granular. Pero lo que particularmente debe averiguares es la procedencia del magma que las produce y la causa de los fenómenos explosivas que á su aparición acompañan. El magma de que proceden es consecuencia de la fusión de rocas preexistentes situadas en el interior de la corteza sólida, y dicha fusión se produce ó es consecuencia 🐗 la acumulación en las líneas de dislocación terrestrá de grandes cantidades de energía, acumulación que al mismo tiempo explicaría los fenómenos explosives. Los fenómenos volcánicos revelan ó ponen de ma nificato una energia considerable, la averiguación de cuya procedencia basta para hacer muy vercelini su teoria genética.La energia que se manifiesta en los volcanes procede sin duda de debajo de la superficie sólida de la Tierra, y no siendo posible supenerla dimanada mediatamente de la energia solar. debe ser una energía de las contenidas en el sene de la corteza terrestre. Las acciones que aufre la corteza de parte del núcleo, por reacciones operadas 🗪 el mismo, han de repartirse alrededor de todo el globo y no pueden localizarse, si se tiene en cuenta la gran homogeneidad que deben ofrecer las zonne diferenciales de aquél. El fenómeno de la dispersión de la energía debe ser lento en el núcleo, y como de él dependen las diferenciaciones materiales, no es posible que éstas hayan alcanzado en él la gran importancia que han alcanzado en la superficie y en la corteza de la Tierra.

En el actual estado de la evolución parece presemible que ninguna acción directa debe el núcleoejercer sobre la cortexa. Lo único que ocurrirá es es contracción lenta, por virtud de la que la cortexa debe modificarse para adaptarse á él. El fenómese de adaptación de la cortexa al núcleo, que explica la formación de las lineas de dislocación, debe acumenlar en éstas la energía potencial que la cortexa va perdiendo por su aproximación al centro de la Tisu-

the second secon And with the first and the second of the sec

EMPS TO STATE e aguar y aceder por di sa, an les que formas les que la Marie pro esta successi industria con esta della contra dell o des como volcinicis pas-que que pari an as pedames vez cómo as formen sa e

de la Tierra ha lause que les releaties trre periode de transporte tiens une importanci grande pecto que el reblesle que trais atériales desegragades de les reces madres siempre el egue, por excepción el viente; y es int quelquique de materia sélida puede ser transp per yl signa de des distintes medas, dependición de le relicidad del agua, idal pass específico di cuerpo o de sa relumen absoluto. Cuendo el per especifico de los enerpes es mayor que el del agua y au volumen es grande, el agua en mevimiento; el no tiene una gran velocided, no puede mantene

en enspensión y se limita á arrastrarles ó roderios; si siendo el mismo el peso especifico el volumen del cuertos es muy poqueño, la misma agua puedo mantenerio en suspensión mientres cott animada de cierta velocidad, por resones quecánicas bien sencillas; y cuando la velocidad del agua disminuye más allé de un sierto límite, el suerpo no puede ya ser mentenido en suspensión y se precipita, mientras que las materias extraordinariamente tenues pueden mantenerse per muche tiempe on suspensión, aun en aguas absolutamente tranquilas. Pero no se limita la acción de las aguas 4 traps-

Dude la

abo do la

S. S. A. Carlo

orter en este forma los materiales procedentes de la descomposición de las rocas; las aguas dieuelven también parte de estos materiales, y disueltos los transportan á grandes distancias. Los materiales llevados en suspensión por las aguas se depositan por medie de una sencilla precipitación mecánica, y esto se varifica indefectiblemente en más ó menos tiempo, cuando cesa el movimiento de aquéllas. Pere los meteriales que las aguas arrastran en estado de disclución tienen que precipitarse, ne per causas mecánicas, sino por causas que llamaremente de inec-

Li detos proor volumen, grand os redados, serio los a de las rocas madres rite methodisins de cy ground groots. usu; y jos légamos y edita tal ver deposiing tranquilas de un mar é holse dimeltes podrán ir s damenso de la rees madre, sin it que no puedan precipitares en de au recorrido. Per el hecho del terilies no tendrin siempre sus a; pere este sucederá, sobre todo, en los o directamente arrestrados y no se lida mantituer en suspensión. Si un río no miseque apenas del mismo tamaño, en el sistem so depositen no quedaria formada idations habria ten sólo un montón ó una repte de arens, flora de huecos en una na quirto de las ivolucios. Es preciso, para n verduderamente tai, que algo establesto los granes de las areaes una gran coherenyoque alguna 8 algunas aubstancias lienen los i que quedan entre grano y grano (V. Pan-Mills (Tennance) y Paragramendad). Porque es ilvertir que aun cuando existen rocas de textucolfice, secto ses, secces que contienen entre nentos partes huecas, la observación microsa demuestra que este no es general y que casi no las rocas son mains compactas. Cuando se noite légamos fines es fácil representarse que el rde las capas superiormente depositadas y la uiente presión llegue 4 determinar la producm de una roca compacta sin huccos; pero cuando ne trata de arenas de dimensiones ya grandes esta explicación no basta y es preciso investigar el medie de que la Naturaleza se vale para llenar los hueil deede luego es evidente que los huecos no puen lleverse con materiales de las mismas dimensiopes, sino que los han de llenar materiales más pueños. La roca ha de tomar por este una especie de tentura porfidica, una textura seudoporfidica, y est sucede, en efecto, según la observación microscópica confirma, salvo casos especiales en que han concurrido eircunstancias más complejas. Los ríos terrenciales, es decir, aquellos en que las aguas toman velocidades grandes, marchan al final de su eurso por un lecho de arenas y tienen á veces deltas formados también por grandes masas de arenas speltas; éstas contienen casi una tercera parte de huecos lienos siempre de agua, y por esto se establecen en ella pozos absorbentes para el abastecimiente de aguas potables de las poblaciones inme-

tente presentantette que el minimo de la companio del la companio de la companio del la companio de la companio

El agua penetra hoy; y ha penetrado desde los mis-remetes tiempos geológicos, a través de tedas las materias sólidas desagregadas y hasta a través de rocas no decagregadas cuya impermeabilidad parece d primera vista absoluta, siende ella el nuevo agundi; que he intervenide en la génesis de las rocas cidatie cas. La precipitación química llena; no sólo intera ticlos de las erenas que la mecánica no lienaria jasmás, sino que, gracias á ella, se producen muches importantes efectes. Generalmente, las materias di sueltas en un líquido que de él se separa en formati sólida, lo hacen cristalizando y, por consignients explica esto la presencia en las rocas clásticas di minerales más ó menos idiomorfos que, de otres modo, no se comprenderia cómo han entrado a fore mar parte de las rocas. Es sabide que si en una disolución se introduce un cristal de una de las subs tancias disueltae, la substancia correspondiente cristé teliza aumentando las dimensiones del cristal introducido. Por este procedimiento, si aguas que empapad arenas siliceas, per ejemplo, contienen allice en disolución (y este es caso frecuente), puede la silica disuelta acrecer el volumen de los granos de arenag restablecer parcialmente su forma cristalina y soldar entre si los diversos granos, dando al conjunto 🕍 coherencia característica de las rocas, mientras que por el procedimiento de precipitación mecánica no habria sido posible obtener semejante resultado.

Además de todo este, gracias á la precipitación química, pueden aparecer en las rocas clásticas minerales diferentes de los que se hallan en las rocas madres, pues disueltos en el agua varios cuerpos, no sólo pueden formar combinaciones químicas nuevas antes de verificarse la precipitación química, sino en el momento de formarse ésta. Admitiendo que, sin excepción, las rocas clásticas están formadas de cios ciases de materiales, una que cementa á la otra, po demos dar á una de ellas, la que primero se depositó, el nombre de materiales de acarreo, y á la se gunda el nombre de materiales de precipitación. mecánica en unos casos y química en otros. Los materiales de acarreo han de proceder siempre de las rocas madres y, por consiguiente, han de consistiro en los minerales de las rocas madres más inalterables por sī, y esto tanto más cuanto más pequeñas: son las dimensiones de los materiales acarreados. porque esto suele ser señal de un mayor desgasteproducido por el acarreo y, por consiguiente. de una: mayor duración del acarreo; los minerales alterables

pe es muy dificil repre hand. E eranmet die be yeb nt log beches abservades beziepe h par la motión de agentes de tempo tielen que construcieren en unos es natures, le ser et comendation terbeorrie et la cionderaj à metamonfique o consciencime : nol. ab anionauliai au og elementes d d r, al granitaba pedido ser ante reduc ultiemiente ha side més bruscer parecutina el paramini podido chiutir una emanacióa per la sea-

ración del vaper de agua é per los principi látilga por las secas más profundas, el efecto es de motivar una meyor oristalinidad. Una refesión de los terrenos entre los cuales puede ser modificada la composición del granito, por ejemplo, euando la en-Sholita es transformeda en albita nerita ó peridenta. giendo su absorción de las calima o delomisa; que en otros casos el grazito de los enciaves pizarrosos puede presentar el aspecto de una verdedera brecha, en que, por la exageración de estes elementos pizarrosos. se determina un exceso de mica negra; una intrusión de granito entre los terrenos sedimentarios presenta el aspecto de verdaderos filones con invecciones feldespáticas, al parecer seudogneis en el contacto de las calizas, de la magnetita é del grana-

ta, y cuando esto ocurre á gran distancia se encuentra una sencilla cristalización en los elementos sedimentarios acusando una intervención de los mineraén e

ndo la cristalizzoión en profendidad; ligado mucho por saber que las rores habían sido elevadas, formulando la los estácios de elevación, que luego fué da. De las teorias expuestas sobre las roinapy este levantamiento no es probable, liss reces deben compreneteres como un tido i una prosida hidrostática en un vaso forms, sicado el las de una relación distin ión i medida que se producen las difeo, Siende muy probable en él que la as granitions out

ados. Mientras que los magmas de id hállance notablemente repartidos en los

e los anticlicales, por abriros peso en elles tración, queda democrado la relación general

registo entre las venas eruptivas y les movimies

del sunlo, precimbdo el tipo de las dislocaciones

pictes, á les magmas ignece; elendo el punto de

linar las observaciones tectónicas con relación d

rocus antiguas. La distribución geográfica de los esses actanles obedece, evidentemente, á las le-

de este estudio el volcanismo actual, para

er de las grandes ma

Per les distocaciones de los terrenos emanan en superficie les reces fluidales de profundidad; en un conjunto, democstren les lineas importantes de fractiones que presente la cortina terrestre, tal como na observa en las coutas del Pacifico, en el eje eruptivo de los grandes lagos africanos, el eje del Atlántico y el Maditerrineo occidental. Los diversos tipos ne puedan presentarse en esta zona volcánica con restalados por Michel Levy, que los ha definido gun las diversas estagorías de los magmas, al coordiner la repertición de las fracturas y les hundiminutes de la cortesa terrestre; estes son les primeros hundimientos de las sonas plegadas, que pueden prepentarse en entre sistemas: hundimientes en les mediterranses, como en el Mediterránco occidental, dividido en dos dislocaciones por Corcega y Cordefa, en el mar Egeo; Hungria, mar de las Antiilas, etc.; hundimientos en bancos radiantes, como en el Colerado; hundimiento en arcos imbricados, como ol del O. del océane Pacífico, en el Japón y Filipiass, y los hundimientos en alineaciones prolongas. semo el borde B. del océano Pacifico y cordilleras de los Andes, siguiendo los hundimientos de N.4. S. son independientes de las sonas de plegamientos, formando los dos ejes del Atlantico y el eje eritsente de Siria y los Grandos Lagos. Estos son, pues; les tipos que han sido estudiados como tectónices, presentando, en su conjunto, las diversas formas en que pueden manifestarse las grandes dislocaciones terrestres.

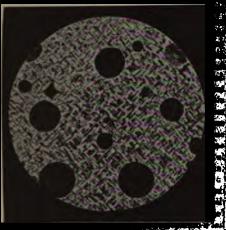
Los magmas de las rocas de cada una de estas formaciones geotectónicas presentan diferenciaciones amamente interesantes, debido á que sus elementos han cristalizado en presión distinta y en presencia

nir is ov cloute & una t constanting in que ha llegade plus taliferes, no ha sido admitida herei gop or reflere delas rocas. For parate del

Un gran paso so dió en la elembir hi en que aparecieron diversis recabilit nica, al igual que les montaliss de l hallaban representadus; una edad d no pertenecian todas ellas é una co tien y fundamental del globo; fue desi cuando se determinó la edad de difer eruptivos de una región, del mismo modo d tablecen las succeiones de los cruceros me y así desaparece la generalidad y originalidad predomina durante la primera mitad del siglo xix las ciencias geológicas, aunque los trabajos ver deramente serios relativos á las rocas eruptivas: han podido empezar hasta que la práctica micro pica ha emitido un estado de opinión definitivo, 🐞 no fue hasta 1870. Los primeros resultados en concepto fueron obtenidos por Michel Levy, q desde 1874 hasta 1882 ha clasificado las series en tivas de Morvan y de Beaujolais en el orden signi te: granito, granulito, microgranulito y porfiritz. Y bien el autor indicó la posibilidad que sucedis analogias correspondientes á las diversas épocas, sé se ha podido menos que trabajar en un carácter a soluto sobre las nociones de la edad determinada 🛳 una región local, creyendo que los granitos mieros granitos de todos los puntos habían sido formados 📸 una misma edad, siendo esta idea algo más veridi en lo que se refiere á la mayor parte de las regions eográficas estudiadas hasta entonces en detaile e Francia, en Alemania, en España, á lo largo de las cordilleras correspondientes al plegamiento herei niano, en que las manifestaciones eruptivas son es nadas de los mismos plegamientos, pudiendo est por lo tanto, contemporáneos. El desarrollo de los estudios petrográficos en te-

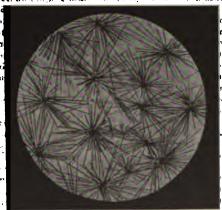
das las regiones del globo, notablemente en las de Recocia, Noruega y á lo largo de los Estados Unidos, donde los plegamientos fueron producidos con anterioridad, es donde se ha puesto en evidencia la existencia de series eruptivas análogas á las de la Buropa Central; producidas con prioridad en Escocia durante el silúrico y el carbonífero, y en el lade superior en el precámbrico; con esta demostración se concede á veces la definición de una edad determinada aplicable á cada tipo de rocas.

Desde 1885, en que Suess emprendié la gran obra sintética vulgarizando el resultado obtenido p los geólogos del mundo entero unificados en su 🛍 🛎 pótesis referente á las zonas plegadas á través de los continentes, relacionados con la interpretación de los fenómenos petrográficos, según una ley teórica: deduciendo, que cada período de plegamientos hafi tenido las mismas rocas eruptivas, habiendo obese-



in petrialmente in Petrografia de medice para comser este primer proceso, il concesmos rece algunia
an al gritter attado; allo passe el antado de justicateoritate, por las experiencias sobre soluciones de alliantes y alenciones mutilione abdusta y que esquesiliabetes dislabantacione, qual restes framentos de la
publichia mando que con el conte primetro de primetro de la primetro de proceso, de corte primetro de primetro de primetro de primetro de primetro de primetro per que persona de primetro formación de granulaciones de la dispera de la primetro de primetro de primetro de primetro de la dispera de la columbia
ignos. El terros e período emplem con la accessida
de la distina disperada hacia la superficie y despitad
son su completa cristalización; llámace por attagrason su completa con admitición de cata porte de primetro de seta periodo.

Junta de la todas las recesa arquitates y sia miso
betra no tratagrafia de districtor, por que que el citado
betra no tratagrafia de districtor, por que que el citado
betra no tratagrafia de de cata por el citado
la contra de contra de contra de contra de cata por el citado
la contra de co



F10, 2 Reproducción de la albita

syross que hay un gran número de rocas que ne han debiste terde conocer periodo afusivo, propiamente disho; ses recinistodas aquellas que no han selide por nacignate

errentes be-

dini podemos sitinà las roces liberati ese ter-



Topicsting ardea wainger our and the

terreste, à histante profundidad y eleterreste, à histante profundidad y eleterritor acles reces sen les granitos, les sioniterritori guitose dal rocas en que ficilmente l'ineca en primer periode de cristalización inlativa, y stro-posteriol alusius son les que forlegans (filoses) y corrientes; sen les pérfidos y les lites, para no citar més ejemplos.

distriction de la compression de la historia de la compléte de manazone eruptiva, y 4 ellos signe un compression de la compression de la compression de la compressión de la c

into pase, las rocas eruptivas perciones de la minta ficiale del interior; en cuento a la profundidad de la minta ficiale del interior; en cuento a la profundidad del interior de la profusiona de la minta de la profusiona de la profusiona de la manta perciona por los veltanes, la la demendad media del l'ébo, de la desendad de la desendad de la desendad de la desendad de la cuenta de la profusiona de la profusiona de la minta de la Tierra 5-5, ha de la cuenta de la minta de la Tierra 5-5, ha de la cuenta de la minta de la minta de la cuenta de la minta del la minta de la minta del la minta de la minta del la minta de la minta de la minta del la minta de la minta del la minta del la minta del la minta del la minta de la minta de la minta del la minta

refessión quiertos de las reces sedimenserias. manding de labraistica, de la cual se babló prinante he aido obtanida también por ensa-

The piedral sedimentarias es natural que no constitución possible las deposiciones químicas, es destrutos precedentes de selectores por prosesse químicas y estados por esta química y físicos, y entre ellas interesan por su importancia geológica las pidras de cal, dolomita y anhidrita, que se precipita en forma finamente cristalina, casi amorfa, en las soluciones acuosas, transfermándose bajo presión ó por calentamiento en piedra de cal cristalina. Una preducción articidad de dolomita, que más corresponde á las circulados de contrata de dolomita, que más corresponde á las circulados de contrata de dolomita, que más corresponde á las circulados de contrata de dolomita, que más corresponde á las circulados de contrata de dolomita.

did de de

die for hace mae o menos cristalina. Pero no pudo exam más detalladamente sus productes, puesto que empleo del microscopio para el examen de l dras era todavia desconocido. Solamente á partir : ana 1878, Fouqué y Michel Lévy, en Parte, l reanudade estos ensayos y han heche un gran a ro de fundiciones, las cuales, al enfriares, demu tran las mismas partes componentes y la misi tructura que las piedras naturales de eropoids grupo de las andesitas, basaltos con feldespató 🤄 felinitas, leucititas, leucotefritas, etc.; algumas cos se legró, con las mismas fundiciones, vari la temperatura, á las cuales se hace la primeracreción de partes componentes, obtener estructe diferentes que corresponden exactamente de las tructuras que se observan en las diferentes piedi

Muches han esclarecido las condiciones suserable de fermación de los minerales y rocas por los expirid

naturales (figs. 1, 2, 8 y 4).

ார் ∺்க வத்த

Ā

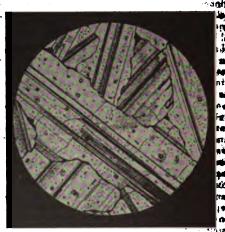


Fig. 4
Reproducción de la anortita

smaisfermandose bajo presión ó por calentamiento mentos de reproducción artificial de estos cuerpase en piedra de cal cristalina. Una producción arti-Sena de dolomita, que más corresponde á las cirhan realizado en este asunto, especialmento por lus The control of the co

property of the recommendation of the recomm

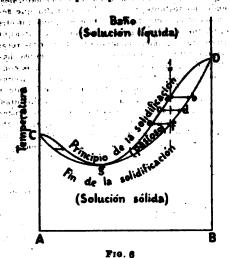
gin las condiciones fleicanes puede alguna que otra vez ebtener den el grupos minerales distintes que procesa en el primer momento caracterizar las recas man diferentes y que nos parecen equivalentes; habitadas llegado a obtener los dos tiempos de consolidación característica en las rocas de dos categorías de cristales, con dimensión muy diferente y visiblemente formada en dos fases bien distintas. Segús L. de Leunsy, con el empleo de los procedimientos sinjúticas artificiales, puede llegares a obtener, no sólo los des tiempos de consolidaciós, sino que muchos más, al igual como se observa en algunas rocas naturales; de esta naturales existe un tipo muy interesante de rocas, cemo son las ofitas, que pueden servirnos de ejemplo, puesto que en las rocas ofiticas hállase al elemento feldespático con frecuencia englobado por fas grandes placas de piroxene; y come los feldespatos se solidifican á una temperatura más alevada que el piroxeno, es suficiente el hacer pasag la mezcla de los dos minerales por temperatura gradualmente decreciente para obtener su respectiva cristalización primera, el uno después del otro, resultando perfecta la combinación cuando el feldaspato as la anortita, siendo más dificil con el labrador y la oligoclasa, en que la temperatura de fusión se acerca á la del otro.

Todas las observaciones sintétices demuestran perfectamente que en orden de consolidación de los minerales de una roca existe una relación inversa de la fusibilidad; primero el mineral más refracta-

Mitemperatura y fuzión (figo. S. G. y 7).

Al método da fusión ignes empleado frecuentomarco, para la obtención de las rocas básicas; ha ado inguliciente para reproducir las rocas con cust-

-ne es solarenim. sel et, mòisatilateire, et, egtest arab esraneim, selerenis; sehanistratik nes arati



Al ignal que en el auterior, pere que presenta un descenso g en el que se separa immediatamente del estado líquido al sélido, formándose cristales de una misma composicióu

zo, ortosa, albita, mica blanca, mica negra y anfibol, por las que parecen intervenir elementos velátiles bajo una presión, frecuentemente del agua y de los carbonatos alcalinos utilizados por Senarmont, DauA control of the cont

ja en el estado sólido en limite sutinuidad, inferior à las tempe

Per titime, una observación reciente de aptique vió personalmente en una roca cuarcifera di Martinica, supónese que junto a la esperficie le sión del vapor de agua en una roca ácida es delente para metivar la cristalización a igual de tridimita, forma de cuarso hallado en una sa sita con hiperstena; esta demostración es le puede motivar una orientación sobre la sintesti granito con los medios utilizables en nuestres le ratorios. Es de esperar, pues, que en día nel lejano habrá medios suficientes para pederille de la obtención de una roca granitica artificial hasta el presente ha sido insuficiente.

س وا ملحد

8. - Bibliografia

Además de los tratados generales de Petrofia, en los que se trata el origen de las reces; d cionaremos las memorias especiales siguient G. Amargón Bertrán, La sintesia en ménoral (Barcelona, 1906); J. R. Blum, Die Psendemee ear des Mineral reiche (Stuttgart, 1848); E. B. bicci. I silicati miner. sec. la teoria delle men sioni poligen (Pologus, 1868); L. Bourgacin; synthèse Minéralogique (Paris, 1884) y Rep tion artificielle des minérans (Paris, 1884-903 Breithaupt, Paragenesis der Mineralien (Fribu 1849); S. Calderón y Arana, Sobre el com cias tobre el origen de las rocas ofiticas (1879). A bre la presión, como agente mineropénico (19 Chamberlain, The Rock-Scorings of the great to vasions (Washington, 1888); A. Daubrée, & synthet. de géolog. expérimentale (Paris, 1871 Synthetische studieu sur Esperimentalgeologia (18 Délesse, Recherches sur l'origine des roches e métamorphisme des roches (Paris, 1865), Etude

Applied to the supplied of the

Notice Mitrografia estudia les reess y su constitupides Perde gase se réflere é las rocas eruptivas es legispens, datpuis de haber réconecide su naturaleza y de haberla elasificado y denominado, determinav: les estadiciones del yecimiento, el modo de formalatión el origen y la edad. Las condiciones del yacilegiste de las reces eruptivas deberá ser objeto esquirácida de la tectónica, siendo, ademáa, indispensable gara interpretar su origen considerar como ellas forlesas un tode homogéaseo en el estudio de las rocas en si mismas.

**Mèrifadi, pues, el comprender la importancia esencial del estudio de las rocas eruptivas al propio siempo que las sedimentarias, que son por aquéllas atravesadas y también metamorfoseadas por los efectos la contexa terrestre, esto es, las sedimentaciones, no deberían esc, en realidad, objeto de la Petrografia, puesto que ellas sen debidas á las acciones mecánicas y químicas ó bien á los seres organizados. Las rocas ignesa, con los filones metaliferos, son las que puedes esclarecer lo que se encuentra á una mayor professidi-

Control of the second of the s

(allowed the control of the control

The second of th

n de los fenomenos volcánicos encon has possiron los medies de faterpretar les cristalizaciones de las rocas igneas, aunque en el reconosimiento de los volcanes es atlende a las mazifesta relones sumamente superficiales, de una manera epidérmica, de una metalogia interna; siendo, no obstante, insuficiente el volcanismo para explicar la formación de las rocas ignesa antiguas si no se atiende á la tectónica de sus yacimientos, al conocimiento intimo de su estructura, fandamentiadose en el examen microscópico y en la reproducción sinstica experimental. Re, por este metivo, el que la Petrografia sea con relación al volcanismo una ciencia más moderna, rementándose á un escaso número de años, y que con todo y los admirables trabajos hechos no puede aun formular sus concepciones generales fundándose en la acumulación de hechos de observación, siendo muy poso lo que puede decirse de la historia de la Petrografia desligada de las cuestiones volcánicas anteriormente al año 1860.

En el primer período de la Petrografia, esto es, antes de ser considerada como ciencia independiente, debemos nosotros tener presente los dos grandes naturalistas que murieron en el estudio del volcanismo, el uno en el Etna y el otro en el Vesubio: Empédocles y Plinio el Antiguo.

En 1751 Guettard fué el primer expedicionario que en Auvernia, con Malesherbes, reconoció el carácter volcánico de la región de Volvic, de Puy-de-Dôme y de Mont-Doré, aunque no estableció una diferencia ecencial entre la existencia de este volca-

a baltin teachili Warner, quien del die inder tende ningene r no, silv elimente nin pres svilet ou 1818 al reproduc is, combattendo vivamo in whe of bassies no podia ser ord ik at le encuentin en las plataforis sui lavas, por le que el bessito d identificación en addinanto al igual que le Distriction en action de describio de la company de la c servaciones de Werner ou Italia y Prince Mariano emitié esta en idea, que fue le allos después de la un discutténdose este se de los más aventajados di secondo de Bach, vintado disce estadiar el Vesubio, fué se de les heches, que deme des con el plutonismo; con la souver de Buch se dié un gran pass, pass de cipales discipulos de Warner, de

poldo de Buch, fueron los un de todos los volcanes del mus de todos los volcanes del muni so conserva le tradición del co cánico, que fué luego transmitido & Franc de Beaumont y su escuela. De Mambelsa un tesoro de observaciones sobre los volcant América Central (1799 á 1804), mientras q poldo de Buch estudió con pormener los de en 1896, y el Vesubio y el Etna en 1886, nia, etc., y fueron por ellos describias nesciones volcánicas, así como también sun nes con los pliegues orogénicos.Después ٧ de Beaument quien, joven aun, en 1835 acc Buch en el Etua; inmediatamente sebrital cipulo Saint-Claire Deville al estudiar el Ve 1855 y el Lipari en 1861, publichado 🐿 estudios químicos en busca de la détermina les productes volcánicos, fumarolas, etc.; á 4 se distinguió Fouqué con sus trabajos sebre l en 1865 y el Santorin en 1879, quien dió eu sobre los cráteres, estableciendo el orden de sión de las fumarolas y la génesis de los filem taliferos con relación & las temperaturas. Po mo, A. Lacroix ha continuado la misma ti explorar la Martinica.

De este modo con el estudio del volcasimio de tablecieron las bases sobre las que se apoya te trografía.

Después de estudiadas, aunque muy brevanta aquellas cuestiones fundamentales del voltant y como fueron sucediéndose, debemos recessaria tudio descriptivo y clasificación de las recessaria realizar, sintéticamente, la historia petrograficaacusaciones entre Werner y Desmarata, calta

tret (V. Michoscopio). De a los grandes progresos en la betá ra la cual no concecció emde la pelarimeión cromética Malus (1998); pero la disposición que s era pece practica y no hubiera side ptible de splicarse cómodamente á los instrues de éptica. Sólo Nicel, en 1828, perfecciode el procedimiento de Malus, construyó el sisè de prismas de espato de Islandia, que llevan mbre y con la ayuda del cual se puede elimier uno de los dos rayos de laz polarizada (véase Ponnéznación y Oprica minunal). A partir de este disente el análisis microscópico de las rocas estaa en possión de todos los medios de investigación. Después de mucho tiempo se habían hecho pruehas sobre cristales reducidos á polvo, pero es todazia Nicol, quien, en 1827, imaginó el cortar los minerales en láminas delgadas. Aunque los trabajos anteriores á esta época no tienen hoy más que una importancia muy secundaria, vamos á dar un resu-

nen répide é fin de enseñar la marcha progrésive

de la ciencia.

re, on los ele eia de la loucite Per rest de D. Rufué Cordier, qu 6 on 1816 on graw Momeria col mflego so sirtis de los u la pobercipiolémy: dele:ti u de les parsoni pie donostaia mátronos pie ny deletnit ti de les particules minumies con un s agraç el pupille de la barra dimusé a incentigación de las densidades, y, e a comparación de les polyes obtenidos con las res do naturaliza como oida; He sel como Cordier describrió la constitución de los basaltes, pero rigirlà sesq aitassesq laus am spinot el alverq eld an esmojantes amálisia, y este género de prueb no fué centiouerle por nadio. Sin embergo, Dufrenev se sirvió del microscopio para estudier les cent-

Corte en laminas delyadas. Habiendo Nicol apre dido 4 porter las places delgadas, transperentes, de las roces, au amigo botánica Witham en 1831 es tudió por este procedimiento les tresces silicificades fósiles, y con gran sorpresa probó que estas máterias pétreas conservan en sus finfimes pormeneres la estructura del cuerpo organizado que le había dado origen. En 1840 A. Brogniert examinó de la misma manera leñas tósiles. Los ópticos de Londres y Paris, y entre los primeros, particularmente uno llamado Pritchard, esparcieron entonces en el público largos catálogos de objetos, los más variados, reducidos á láminas delgadas, tales como huesos, dientes, leñas fósiles y ágatas: Oschatz, en Alemania, puso en venta más de 2,000 muestras. En 1831 Nordeuskiöld había cortado en lámimas delgadas el labrador y comprobado que sus propiedades ópticas estaban en relación con la orientación de la sección. De 1813 4 1845 Brewster efectuaba en Edimburgo las averiguaciones más importantes sobre la estructura del berilo, de la esmeralda y del topacio. Las inclusiones líquidas de los cristales habían sido objeto de los estudios de Gautieri (calcedonia de Vicence, 1800), de Brewster, de Humphry Davy y de Nicol.

INON ab Novi es le Miereliteli n morelierous se u le d'ocuccer la for M de Louve burg; Gorh eit aus so afir isasak (1868) y Vogelskag rassul del labrador: Zirkel in the posterior of 1867 an obra thereds I is) y determine on 1870 lab of idea al deserrollo de la cristalia **de Francia e**l comerrono com accesa. Mantos fendidos: Tocharmack estad que se puede accer del policiolemo en la te de lus athurales; Rosenbusth, algulus se imagerada per Senarmont, Des Closs Rath y Techermack, insists sobre al a prepiedades ópticas para la determis minerales microscopicos.

HISTORIA, DE SA PERROGRAPIA CON E deox bei boloamed it erech balager filt Poulier Scrope (Volcance, 1895) fue el que ou el siglo xix trató de la naturalem de l mae y su origon; consideraba las lavas de origonimas fundides en presentis del aguin bis penetrar en les peres de las rec r elevada temperatura a su fusión; e con i la diversa composición mineralógica de la paede explicares: l.º por la distinta compo las rocas fundidas, y 2.º por repetidas fusione lidificaciones de la lava antes de la erepción diferentes especies de una misma región, qu unas al lado de otras, proceden, según Scro especie de diferenciación entre minerales fis ses y feldespaticos, determinada por la supará los segundos al estado de vapor. C. Dari 1844, supone las rocas nacidas de un magas komogézeo y explica su variedad por la ser de cristales al enfriarse el magma, lo que ya ria la separación de una roca cristalina en ef y un magma de composición distinta sobre una fuerte presión obrando sobre toda la missi gatoria á la parte aun flúida á introducirsa grietas de las rocas envolventes, con lo cual maria en éstas una roca de composición difera la que quedó in situ; y en apoyo de esta ide que el basalto brota, en general, al pie del con cánico, mientras la obsidiana sale del pico mi cual no es cierto para ningún volcán basáltico Dana (1849) la diferenciación sería una con cia de la desigual fusibilidad de los mineral componen las rocas; en los basaltos, por eja feldespato se consolidaria primero, per ser el fusible, y la augita después, advirtiendo que hipótesis de Dana no es esto lo más impertan el estudio que hace de la cuestión de si en el à existen ya individualizadas las moléculas de la nerales petrográficos, concluyendo en que existir los componentes, pero en otra combinad pues cree haber observado que de un mistre ma

firm and the control of the control Mileste de la jubilitação dist replatemiente de ha prosumeter diesettat in it i sembe fila "paiste splitatie muy blod it les safet despiteur, indese benegenient fluoridie piechie, atthaton de sterper constituyentes durichte de sen maente, inceres indeterogenient; sil, poeta cividi en indene en dec, due mae teldo y ette mis ind ens el fatetat. Tell his demontrado quie los ber de telestat indeises eroptivos son mas bastese qui curre. Trinden Teall considers, como Lagorio. Anifori. Un ano despute se publicó la nota en q Roller busch expone su opinion sobre estas questio mus cutiendo por diferenciación la espontánca divi sion de un magina en dos ó mas diferentes; admite la existencia de varios megmas, originados quisa son primera diferenciación del fundamental, que se caracteriza por la relación entre la cal y álcalis y la roperción de alúmina, magnesia y hierro, y tan bién por la relación entre estos elementos y los álcelle, y en la marcha de la diferenciación supone que las primeras diferenciaciones del magma fundamental producirian los maginas madres de las rocas de profundidad, y que después éstos, por sucesivas diferenciaciones engendrarian los magmas efusivos que se ofrecen más elaborados, más puros y á veces muy próximos á los núcleos de proporciones estequiométricas.

En 1890 apareció un trabajo de Brogger, en el cual niega la existencia de los núcleos estequiométricos de Rosenbusch y so admite más combinaciones en el magma que las que forman los minerales petrográficos; aplica á la diferenciación del magma el primi-

idos, baste que al final limron y que se acamplaron e e de auero. Niega Brigger la s ioas envolventes por el m s proches contraries & sila; s estudiades to be pedido comp Ca O an al magma, cam on de les estrates pilárie i de Cristiania, que contienen hasta, un 00 de caliza, ni la existencia de una s Midia entre al granito y les sodimentes me Mandos, por al confrácio, elempera el centr perfejamente limitado; al Milaspato que, se el Levy, resulta de un aporte de Alexia por los empoço he sido encontrado en les en persona a los macisos intrustres de aquella per redesa a los macisos intrustres de aquella per redesa a los macisos de contecto pando en los roces de contecto teron astos formante a expenses os, deb a substancia; po admitisado más modo propia enteracia; po aquitiendo mas modo apción del granito y rocas antiogas que la in-nicinyección, camo la que engandro los leco-y migh la erupción per asimilación ideada per ull y Michel Levy. Suesa suponia los batolitos drados por simple relieno de especios vacios agencraces per sumpro reexistentes; esta opinión es inadmisible; según gger, el magma ha debido accender por grietas ista que no encontrando fácil peso y acumulándose e gran cantidad, tuvo fuerra de ascensión enfleter-o para levantar la cubierta sedimentaria y former a beveda del lacolito. Ba la hipótesis Kejerulf-Levy les estratos que faltan habrían aido incorporados á la magmática; en la de Brögger forman el bassito del macizo eruptivo, por lo tanto, ne faltan ino que han permanecido in situ, mientras que los emas han sido separados de ellos por la fuerza de la gasa intrusiva. Si esto es verdad, sea cualquiera el agma fundamental, debe empezar la serie de erups por roces básicas, después salen rocas interedias y más tarde las rocas ácidas. Le Verrier, J. D. Dana, S. H. Williams, Lossen, Dalkyus, Teall, etc., llagan á idéntica conclusión.

J. H. L. Vogt (1891 y 1893) admite una difaçenciación según el peso especifico y el principle de Soret, discute la posibilidad de una diferenciación: estudia este proceso desde el punto de vista de las leyes físicoquímicas, y llega & concluir que para las rocas básicas es posible una separación de metales, súlfidos y óxidos de un lado y un magma básico de otro; los silicatos pobres en silice pueden separarse, según el principio de Soret á otro desconocido, como demuestra las experiencias sobre fusiones artificialos, y por investigaciones sobre soluciones salinas acuosas, llega á laidea, hoy muy admitida, de la diferenciación de los magmas por difusión. J. B. Dakins y J. J. H. Teall, en 1892, abordaron el problema de la formación de las distintas rocas de un centro eruptivo y de la diferenciación de los magmas; de eus estudios deducen que las rocas de la región por elles explorada, forman una serie petrográfica y quí-

n y de la atmoción hacia d dambién influye in dis sue longs. Admits ges en el los dzidos existan independientemente, einmailion: Johnston-Levis ha com s de la diferenciación de un magma d he dado é comocer stra que tiende é explica gen de las facies parifiriens hésicas, por a o de setuevior a secon ale deservatura de co mes bisices (MgF2 -- Ca), suponiendo Birl que la fuerre eléctrica pude haber orientade fe rencieción: G. R. Becker (1897) considera el s como uma mescla da dos é más liquides de d panto de fusión; por enfriamiento de la mese a marin primero, en la reça periférica, cristal substancias más pesadas; per corrientés de co ción llega á esta parte nueva castidad de essá tancias, pudiendo llegarse por progresivo si miento é por disminución de la presión á una s outóstica con el centre de la masa é sea en la más caliente.

A. Michel Levy en varias publicacione 1897 y 1907) ha tratado del origen, naturalesa: ferenciación de los magmas; es contrario á la renciación según el principio de Soret, porque e masa sruptiva de pórtido azul del Esterel ne ha dido encontrar diferencia química apreciable las regiones central y periférica; admite la exist de dos magmas fundamentales, los únicos susc bles de definición precisa y dotades de individu dad viviente, el jerromagnésico y el elcelino. Bu é nota sobre la clasificación de los magmas de las recas cruptivas (Bel. Sec. Geol. Francia, 1897), de pués de dedicar mucho espacio á definir quimi mente los tipos de magmas posibles y al modo de se presentar gráficamente su composición química estudia las condiciones de diferenciación de las magmas. Esta estudio es de gran interés, y por re presentar la opinión en él sustentada las ideas de la escuela franceca, haremos un resumen algo minucie so de la hipótesis de Michel Levy. Además de tem an suenta la naturaleza y diferente papel de cada uno de los magmas fundamentales en toda teoria de diferenciación, deben teneras en cuenta aquellas xariaciones de composición del magma motivadas per la absorción ó asimilación de ciertas masas de rec que envuelven al magma (fenómenos de endomorfic mo) y por la pérdida de gases y líquidos mineralisadores que, empapando los sedimentos euvolventes; los transforman en rocas metamórficas. Las mas de magmas tienen varios origenes: 1.º el magma ferromagnésico que sirve de escoria al botón de hierre impuro que suponemos forma la región central del globo; 2.º los productos de este botón fácilmente arrastrables por los mineralizadores (álcalis, alúmina y sílice), y 8.º el resultado de la fusión de las bé vedas sedimentarias, producida por la elevación de las isogeotermas, ya sea debida al aumento de espesor de la formación sedimentaria, ya á la ascensión de grandes masas de magma igneo. En estas

and Miles

hington, Wabsky, Waska, Walsa, Wilamana, C. G. Williams, Ziegler, Zirkel.

III. — Conoralidades

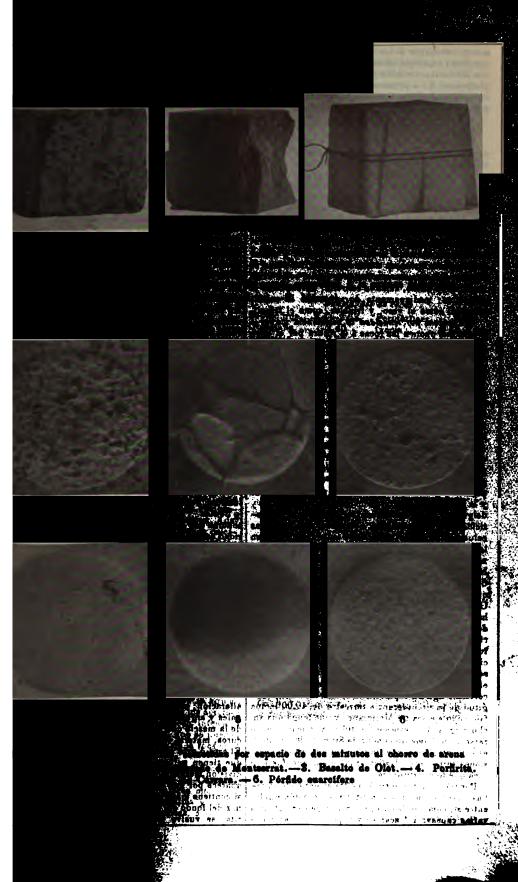
Les roces son agregados da minerales que, acgán les leves de la Natureleza, llenan el especie de los estrpos, galerias, capas, etc. La cicucia de la piedras, la Petrografia & Litología, es una de les partes fundamentalmade la Geología (Geología, pe-

in enem trográfice); este ciencia ha hecho grandes programes de la di- en los áltimos años, sobre todo por el su platida



gin ad bolookerbe local y he oov respecto a las tirus, se las atitida (Sy 1). Laid pa capatrida Acesa Crep a lie la latin per capa Praktyscheitet) integereit zeit allante Later tillfreit frantionen: Siege was dri fra Inglanf till i de pil van den, den, den test inte Ihren in senide enlant-libette det inte-efter in frilandese langer allenten ges batritificadia por la laguencia de au medie The gravelist, que ten llevade alli la mate-se fredrak de han erigide y erdenade, pose a desprivamente, coldenados en apas (constiiet), o se han depositado mecanicamente las ateries minerales on of agua (piedras sedimentaas) ó el aire (piedras subséricas ó eólicas) ha junade (por ejemplo, piedra arenosa), é se han separado de primesos químicos y físicos de soluciones (depo-de primesos químicos y físicos de soluciones (depo-de primesos, por ejemplo, sal de piedra, yeso). letiras sedimentarias se diferencian de las pies de crupción por llevar las primeras petrificaciones; son estas rectos de animales ó plantas más ó petrificados que ahora se hallan dentro de las ledres y entraron en ellas cuando estas se encon-

Philipping of the Burney of the formation of Addition of the contract of the the sedisting one port ter by principalments, per al k an frechentumente en otras pie gridistr'(griotes de trapción), con vetat, can (apodeia), que atravious a las est nes. Buta ciaso de coloración; in billocación de las piedens vetra tillos solocación atravenda. Algunas vocas lus p ciniu sen el momento de formare, siteli no a truves de las piodres que existimo ye di dies sobre elles (pledres elusives, piedres d ministrate) y otras veces han penetrade per bdras que existian ya sin llegar i la s la tierra (piedras intrusivas, piedras desig piedras de prefundidad). Tratindose de las efectivat é intrasivas se habla de una núm citerpo de las piedras en todas las direcci aproximadamente, la misma extensión; de u ó lecho si dos dimensiones se han desarrollado temente á costa de la tercera (espesor), de: was rriente si una dimensión es considerablemente n yor que las otras dos (espesor y anchura). Recientes mente se ha dado el nombre de lacolitos á mas eruptivas que, originalmente, han penetrado entre e material estratificado, levantándolo y rompiéndolo en parte. Si los lacolitos fueron descubiertos más tarde por la erosión y si hoy aparecen en grandes masas continuas, se llaman también macizos. Según si las piedras eruptivas, en su forma de colocación y su estructura de material, tienen más 6



A STATE OF THE PARTY OF THE PAR

cuides à places extenses ; servada al colocar las on de Paris, en

lustross, refisjants.

Senide. Algunas rocas, como la foncilità, sonoras por la acción del choque, siendo esta sono ridad considerable; etras veces la sonoridad es debil perton como a

gitud de la circunferencia terrestre de 40,000, una alteración, como el de la costra blanca de los pederfaja puyo eje sea un Meridiano, y que tenga una anchara igual á su espesor, rectificada, puede compararse a un filamento capilar de 80 mm. de longitud;

le con pradencia, das l in composición de la compararse sup ma roca. El color bi in é esqueez de éxi o de bierro, y puede ser e come on muchus recas callens, o desarrolled

nales y algunos pórfidos. El gris suele ser producto de la mezcla con elementos blancos de silicatos obscuros, materia orgánica, pirita muy difundida, etc. El azul ó gris azulado es característico de las recas que tienen sulfuro de hierro en grado extremo de división mesclado en su masa que, en general, aparece por una larga exposición al aire, sobre todo si contiene materia orgánica. La arcilla azulada tenaz del fondo del mar, que está coloreada por la pi-

es evidente, pues, que un filamento de estas dimen-siones arria muy elástico, cualquiera que fuese la roca que lo constituyera. Por rocas incoherentes o sueltas se entiende aquellas cuyos elementos constitutivos no están unidos entre si, como en las arenas. Su origen es debido á varias causas: 1.º acarreo y depósito de materiales i rita, se vuelve pardorrojiza cuando se seca y se



Pascio

Pascio

Berradura grantita (tamato natural)

agua, penatrando en las grietas y congolándose en

proces en interior, contribuye á cumenterias. Sus produci-

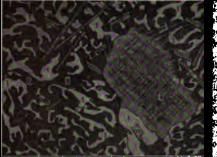
e Skrutt 190 yords 101 19040

tos son secamas (oligisto), grava (granito), gióbeles (beselte), arenas (dolomía), y poleos (traquitas).

La Aumedad assurad maras veces excede su properción de 0,01, pero en algunos casos liega 6 militade.

xi~

And the second s



and the contract of the contra

(plaint in the property of the possible of the

di-

ancientra estructura discernible. La misma masa de roca puede mostrar estructuras muy diferentes en puntos distintos de su extensión, hecho que se realiza de igual modo en los materiales sedimentarios que en los ignans; puesto que se observa que en regiones diversas de una misma roca eruptiva existieres variaciones en la duración del enfriamiento, temperatura y otras circunstancias, que se han combinado todas para producir los contrastes más ex-

and the control of th

perchiene of de aspecte compacte é pêtres, coit étrectate cristalian se muy musificate; és términé giàne aplice, al carate de desvirridencies de récas giàphomosta virrede, somo las conditions, que lun inmoto el apporter de partition o felettale.

ecistrilitas, granulos y filiasentos, Vidrii ineciones de tedos estos ouerpos en varius

Grandine (presentetate) es una estructura estimamante eristalian, formada por cristales de un timiniaproximistamente uniferme, como la del granito, característica de muchas rocas plutónicas (fig. 3).

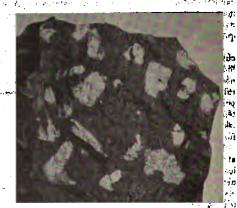
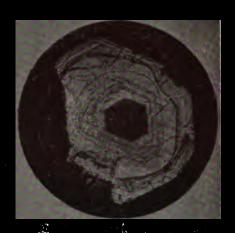
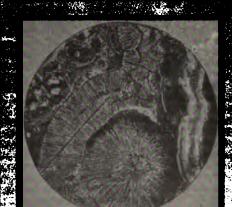


FIG. 5 istructura porfidica (tamaño natural)

Pegmatitica (pegmatoidea 6 gráfica), muestra la disposición peculiar de los constituyentes cristalines, como se ve en la pegmatita ó granito gráfico, donde el cuarso y el feldespato han cristalizado simultánes mente incluyéndose reciprocamente uno ú otro (figu-

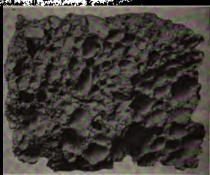






grante de nultica; ejemplos notables de esta estructura se estructura se

The second second second



Sandriff St. - Department of the Control of the Con

the company of the co

Bublishes & Tragministerie in witches



Fig. 11 Una gooda

de de rebeldiana. Las aguas que se fitran á través como en los aglomerados que llenas los aguas de estas rocas depositan diversas substancias minecráteres volcánicos. Son conglomerados is italian de estas que llevan disustas (calcita, cuarso, calcedo— ó guijos están bien redondeados; estas rocas distributados.

all bur

•

Procedimiento de Szabo

45 1 15 mm 1 1 2 2

•

. . .

.

.

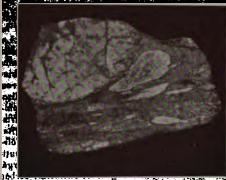
War to have to Contraction of The state of the s MADE WAR · 中国的 100 man



les hueres de los Miriota, cada uno (60) 16 ira, etc.) abundis infunda" ole . n i
27 a la 29

consequence de prin
consequence de prin
comple, el

difinar ple
control dispe
control dispe
continue dispe
continu pientas, y se A Stores de la constante de la in obte-



urtesarsia eni ali orani alia eni a ci ano di casi sali alia eli ani materia di casi alia ci ani materia di casi ani materia d

das por etapas intermediarias; en el mismo everp

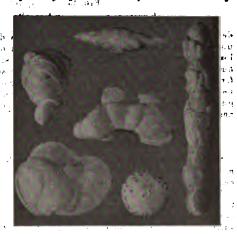


Fig. 14 Concreciones calizad, monilíticas

geológico pueden muchas veces distinguirse mongeológico pueden muchas veces distinguires modifi-TLIV. — 9

ricter de la p

hie ros lizo nhiıria rite olinti

Laffanolympy & stannieldis

Menon person de free cuartes parties un de su proc de alles. la mitadoan estado 🗸 🛭 e quatro y cal mana sus to en el de silicatom robaddondos or tereeras partes: los been ites ide mitedein la microite y la Slita dos terreeras pares n

tent langranisens & colubate conte

ce, j jeqmunmante . Textura aslidas (ta continuen en por elocation de la mere de la s etc. Meyor es el púmero de los elementos mesos, custro quintes centes, éto, Le gres a que entren en la composición de las ro-de la silice, su insolubilidad, su infesibilida mos silvables attentes que opene a los agentes destructe

veges soprationalisms onto real profile 116 tus

... spalidades que dan é sepelie alugar preferente entre les m que forman lemrquitectors de Como resistencia, mejor que Jes, alfa

avidades de rocas, forma i obra como un verdadero ceme

Bl aluminio, combinado oxigeno, forma la alúmina, la base comán de loansi Abunda, por loctanto; ence posición de las rocas, como

nito, sienita, gneis, micacita, filita, traqu El magnesio combinado con el exigene i magnesia, que constituye gran número de

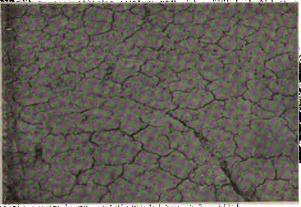
(hornblenda, augita, peridoto, serpentina, etc.) abundantes en las rocas. Entra también en la composición de la dolomia, roca bastante abundante.

En el calcio, su óxido, llamado cal, entra en la composición de numerosos silicatos (anfiboles, piroxenos, hiperstena, dialagas, epidota, etc.), así como de la caliza, dolomia, del yeso y la



Fra. 17 Estructura de la calis según Serby. (Amplia:

anhidrita en estado de carbonato y sulfato, vamente. Es la cal un cuerpo que pone en



listias, en el mismo ederpo

a costa de ale lo tento, son algu-

OUR INTRODAY TAR BOOM (Bothaging & Bothabide)

ap primarier y secondaries. Los pri-0.977 de la corteza del globo, y

ne entre en la constitución de casi toda e reces, y representa aproximadamente una midal da posso de la corieta terrestre, puesto que entra en un 53 por 100 del cuarzo, de 46 a 50 de los feldespatos, 50 de la arcilla, 48 de la caliza, 23 de la atmósfera y 89 del agoa.

El silicio que representa más de una cuarta parte en peso de la cortexa terrestre, unido al oxígeno, formando la silice que es abundantisima, ya libre, ya combinada, sobre todo con la alúmina, magne- l el mundo orgánico con el inorgánico; disue

pla oè la 11. AC nico, eñ ye 0.0004 la caliza; y a. rocas muy

> methic de los siriginando los <u>o y la an-</u>

les únicos

medión de la

a el agua, ricie te-20 Variou

Zireón,

Titania

Otrolita.

Serpentina. Glanconita.

Carbonates

Caldie:

Afegrand.
Delemine.
Sillenie.
Sillenie.

Anhidrita.

Baritina, 6. Foefutos:

Apatito.
Viviunita.

্ৰ. Flägrides:

8. Cidridos:

Pirita. Marcasita.

Pirrotina.

Pluorita,

Sel común.

Sul/uroz:

You

Tridimits.

Opeto. Corindón. Ogidos de hierro

Homatites. Magneth Umonita.

Cremite. Repineles. Oxidos de mangan

Silicator: . E Paidespatos:

Nefelina.

Micasi Moncovite.

Anfiboles.≘ Moñoclipicos.

Rombices (antefilita) Addicor. Piroxenos.

Monoclinicos. Rombicos.

Olivino. Hatiyaa.

Noscana.

Existe gran diferencia en la importancia relativa de los minerales anteriormente mencionados como constituyantes de las rocas. El profesor Rosenbusch los considera, según este concepto, divididos em

cuatro grupos: 1.º Metales y elementos accesorios (magnetita,

hematites, ilmenita, apatito, zircón, espinela, tita-

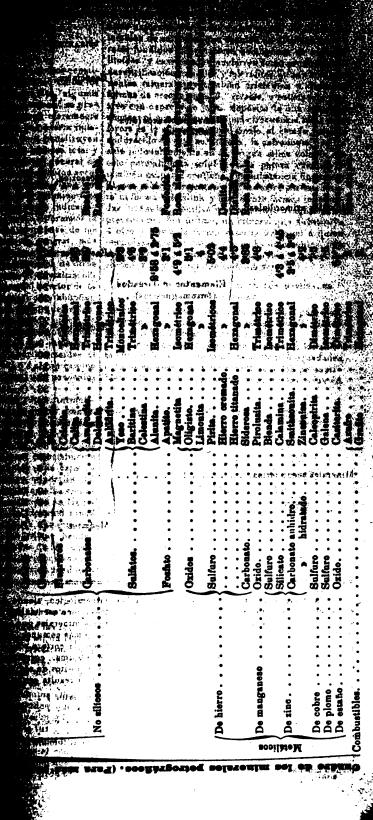
nita).
2. Silicatos magnésicos y ferruginosos (biotita,

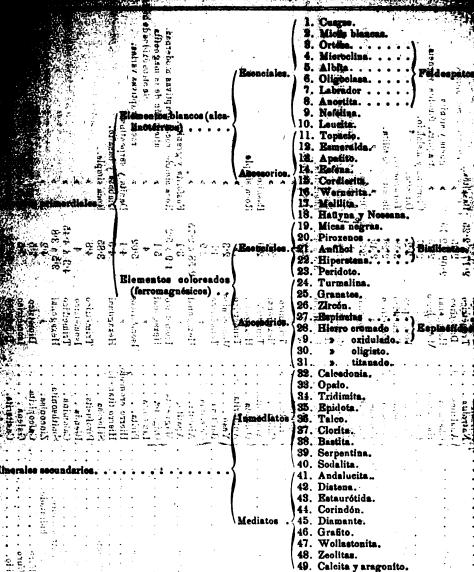
enfibel, piroxeno, elivino).

8.º Blementos feldespáticos (feldespatos propiamente dichos: nefelina, leucita, melilita, sodalita, hatlyna).

yeso . 4. Silice libre.

Silice Aubidra La base Aubidra La base Aubidra Quiónida La base a ald Aubidra Rida Rida Alonoelínicos Calimiosos Alonoelínicos Alonoelínico		
Siliceos La base es aldadice de otro principio Rida. Anhidros Rida. Anhidros Rida. Anhidros Róm bicos Róm bicos Róm bicos Aluminosos Róm bicos Róm bicos Triclinicos Triclinicos Triclinicos Triclinicos Triclinicos	Opple. Andistella. Chistella. Pitrolla. Ziroda. Colin. Diopela.	
Siliceos La base es aldadres Quióxida. Anhidros Rida. Anhidros Anhidros Anhidros Róm bicos Róm bicos Róm bicos Rom bicos Aluminosos Alumi	Andisette Chistealia Pitrellia Distana Coolin Disperdo	
Siliceos La base es alda quióxida. La base es alda Ridratado. La base zircons. Rida. Anhidros Rombidros Aluminosos Rombidros Rombidros Aluminosos Triclinicos Triclinicos Triclinicos Triclinicos	Chievolia Pribellia Distena Zirośn Geolia	
Siliceos Rida. Anhidros Rida. Anhidros Rida. Anhidros Rida. Anhidros Rida. Anhidros Anhidros Rida. Anhidros Anhi	(Pibrellia (Distana. Zirośn Caolin (Diópaido	
Siliceos Ridratado. La base zircona. Siliceos Rombidros Anfiboles Pirozenos Rombidros Anfiboles Pirozenos Rombidros Anfiboles Pirozenos Anfiboles Pirozenos Trielinicos Trielinicos Trielinicos	Zirośn Caolin Diópeido	
Siliceos Tides de otro principio Ridas de otro principio Rómbicos Rómbicos Redes pa- Triclinicos Triclinicos Triclinicos	Caolin	467 Steadle y bearlo
Siliceos Tides de otro principio Rombidros Anthania paragraphicos Rombidros Anthania paragraphicos Triclinicos Triclinicos	•	·6 Por descomposición de las retas fuela
Siliceos Tide. Anhidros Monoclinicos Redes par Anhidros Redes par Anhidros Redes par Anhidros Anhidros Redes par Anhidros Anhid		800 Libersolite.
Sillceos Tide se otro principio Rombicos Rombicos Rombicos Rombicos Rombicos Antuminosos Rombicos Antuminosos An	Unings	Both attended to the state of t
Siliceos Fe be se monocipio Rombidos Rombidos Hidratados Reldes pa - Anhidros Anhidros Rombidos Anhidros	Anothe	Baseltes, diabases, andestes y augitas.
Sillceos Tide. Rombidos Rombidos Hidratados Reldes pa- Trieliniose Trieliniose	Onfacita	Beiogita.
Silicaos Table de otro principio Rombicos Rombicos Rombicos Rombicos Reldes pa- Triclinicos Triclinicos	Tremolita	Dolomia.
Siliceo La base es monó Xida. Róm bicos. Rombicos. Reldes pa- Peldes pa- Triclinicos.	Actinota	Boon simple.
Silli Xida	Bemaragdita	Cabbro.
E base se mond- Hidas oftro principio Monoclínicos		~ `
Monocluicos	Hiperstena	Sign Caporo a diperimental cop
Monocluicos. Reides pa- Triolinicos.	Denseite	
Monoclinicos	Deriveto	
Monoclinicos Feldes pa- tos Triolinicos	Paralita .	4-18 Kuliaita.
Monoclinicos	Talen	
Monoclinicos. Reldes pa- tos Triolinicos	Serpentine	
Monoclinicos Reldes pa- tos Triolinicos	Bastita	_
Monocinicos Teldes pa - Feldes pa - Felde	Ortoclass Monoclinice	2.59 Granito, gnein, protogina, pogmatita y
ob abadaque - ili.	•	-
william of the control of the contro	/ Microclina Trickinico	_
Silian Triolinios	Albita	
wper in the state of the state	. Oligoclasa	2.67 Granito, gneis, diorita, sienita y traggille
	/Labradorita	272 Basaltos.
	Anortita	2.75 Corsita, enbrita y gabbro.
ation solution	Sanosorita	8
	Nefelina Hezagonal	264 Fonolity y beanlies.
	Ricolita. Variedad no	bline Poyelita, minacita y ditroits.
Du	Cordistin. Trimetrico	2.59 Granito, grade y talefts.
90	Leadits	245 Basalton.
	(Almandino. Isométries	4.2 Eclogita, grangtita y serpentina.
	Moltaka	
Carpango		TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS





Por la composición mineralógica se dividen las rocas: en simples, que son aquellas en cuya composición entra una sola especie, como la cloritina (constituída por clorita), y compuestas, constituídas per des 6 más especies minerales, como la protogina (constituída por ortosa, cuarzo y talco). En la constitución de las rocas entra un número relativamente reducido de especies minerales, puesto que de las 742 especies mencionadas en el Cuadro mineralogico publicado por Adán en 1869, puede decirse que sólo aproximadamente 40 figuran como importantes desde el punto de vista petrográfico. Con estas especies se hubiera podido originar un número considerable de combinaciones que constituirían otras tantas rocas. Sin embargo, no ha sucedido así, habiendo muchas rocas formadas de un solo elemento | buído á la parte sedimentaria de la cortema terr

mineralógico, siendo pocas las que tienen más de tres (como esenciales) y contándose en escaso número los minerales que aparecen formando parte de ias rocas más comunes. Cordier calcula que si se admit te que la corteza sólida del globo tenga un espes de 100 kms., correspondiendo una vigésima parte 🐔 los depósitos de sedimento, la composición de diel corteza resulta ser la siguiente:

Feldespato 48	Anfibol, pirozeno, dia-
Cuarzo 38	laga y peridoto
Mica 8	
Talco	Las demás especies mi-
Caliza y dolomía.	Las demás especies mi- nerales.

De esta apreciación se deduce que el espesor at

t'no wostente in folgader de legreinen hurhojas, en gef todo l des ex le fig par la suos ormo la inclusion) al se שנול וופנות פם au A. Engipitence liquides. - B. Includicues gasesse A. Davidades has dempestran la desviutificación d vidrio primitivo, transformado por ella en cristales sofriente y en los vidrios artificiales, producidos por la linterposición de aire ó de vapores; se encuentran no solo en los cristales de las rocas eruptivas, como el apatito de los granitos de Wachae, en Sierra Nevada (Estados Unidos), sino en las partes vitreas de las mismas; la forma es variadisima, ya eliptica va cilindrica, como sucede en el mencionado, ya estarica, ya irregular. Es característico eu dichos poros un ancho anillo obscuro que los rodes; en la mayoria de los casos forman fajas ó zonna, pero también es frecuente que constituyan enjumbres desordenados; su número en algunos minerales es sobremane-

ra prodigioso; acerca de la naturelesa de los ga que los llenan, se nabe adu mey poed; en argui

an verdaderos enjambres, pero generalmente des gon plarte regularided, constituyendo faadosa tan apretedos los unos con los otros ampleando débiles aumontos, aperecen como ses continue; é grandes anmentes las inclus se individualizan y se las encuentra á varaiveles, no ebstante la delgadez de la preparah, y propecto á las burbujas, en casi todas las eluitometifiquidas existe una por lo menos. Su ori-m resulta de la sontracción del líquido primitiva esto á las burbujas, en casi todas las ate caliente (cuando se formó la inclusión) al enfriarse después; análogamente, en un tubo de vidrio intalmente lleno de agua calentada á temperaturas aperiores & la de la ebullición y cerrado herméticamente, se preduce por contracción, debida el ulte-rior enficiento, un vacto que llena en seguida rapor de misma agua, constituyendo una burbuy si el líquido de la inclusión no moja las paredes pia, la burbuja entonces la envuelve.

El movimiento es uno de los caracteres distintivos las inclusiones líquidas y que prueba el estado a que se halla la substancia que las ocupa; colocala inclusión líquida en el foco del microscopio se ve que la burbuja, ya se extrema sin cambiar de lugar, ya avanza lentamente, ya cruza con movimiento vertiginoso toda la extensión de la cavidad de la inclusión; siempre que su tamaño es inferior á nilécimas de milimetro, se hallan sujetas á una idación constante. Se han atribuído estos movimtes á la trepidación del instrumento, á las dilataciones experimentadas por el líquido de la include 4 consecuencia de la elevación de temperatura 💰 que pueden hallarse sometidas en momentos dados al fenómeno que determina los movimientos llamaos promutenes de los protoorganismos.

La magnitus depende de la temperatura, aumentando s medida que ésta disminuye. El agua es el liquido que más frecuentemente ocupa las inclusioagas Sorby demostró su existencia haciendo ver que la temperatura de la congelación de dicho líquido es

lina del Vesuble, observo que contentan, e la burbuja; gag os oristales es propartición é la temperatura del rej alse ga discivien, resperse del: patriamiento, cianque reunidos en u qual demonstra que las inclusiones diches e un liquido capas de displyar com cristales; a volumen de los cristalese proximadamente u sal erto del volumen del liquido, so expli na por un efecto de sobremturación á la te ra ardinaria: del ague que las contie supone una temperatura elevadisima en la re acto de panetreres de la referida dispinoión; o antiogoa han sido ballados en las inclusivos des del ouerro, de la digrita conrettera de Qu (Bélgica) per ol podre Record, en la signita d reig, per-Zirkel, you otter roces. Las proque semejantes estetales sen de est comfin siguientes: 1.4 la forma etblea de les mi hialinidad,: que, permite, ver é su través les ui posteriores; 3.º las estrias que surcan une cara ralciamente, é las aristas; 3.º la recedim édific ofrece el agua en que se intreducen las pri nes después de sometidas al calor roje, debidas descourposición de la cal y formación de scieles hidrice; 4.4 el precipitado opalino que pres agua en que se han introducido ceas rocce des de trituradas, tratando por el nitrato argéntic 5.º el análisis espectral, sometides al cusi les gr de las expresadas inclusiones, después de liguraerepitación, producen una raya. Estudiando Bres ter las inclusiones de algunes cristales de toj esmeralda, de cuarzo, de elivino y de feldes recenosió en varias la existencia de dos líquidos i distintos, de los cueles el uno nobrenadaba e otro, como el aceite sobre el agua, mestraba débil adherencia á las paredes de la inclusión; 🔊 nia una gran movilidad y un débil poder refidage te, y elevando la temperatura se dilatuba de l manera excepcional, mientras el otro líquido ofe en cambie una débil dilatación, y au indire de i fracción era 1,2946, valor bastante aproximado als îndice de refracción del agua. Como tal fué celifido por Brewster, calificación que se ha confirm después; Saiomber primero y Sorby después 🗲 gelanng, reconocieron en el líquido muy dilatable ácido carbónico liquido. Las pruebas de que exi semejantes substancias en este ácido son las i guientes: 1.º La dilatabilidad representada por Q'015 de su volumen por cada grado del termometro e tigrado, es decir, la misma obtenida por Thiles para el ácido carbónico líquido. Al efecto, Voy sang y Geissler han inventado el aparato que 🛪 por objeto apreciar de una manera exacta la te ratura de una preparación microscópica, permit do observar las fases de dilatación del liquido des inclusiones correspondientes á cada grad**e de te**si ratura; un termómetro, cuyo depósito es sins descansa sobre el portaobjetos ó platina del mi copio, de mauera que dicho anillo rodes al ori por donde pasa la luz reflejada en el espejo infe del instrumento; un delgado hilo de platino arreit do al termómetro mediante botones de vidrio 44 soldados, le comunica las distintes temperatura

dos. y en particu lar la periforia polici Regressente v. la.

lon de las fuerses use su betandle. I co trofes, primer grade de desvitrificación de na magma. Logsullies, son, begin Yogelseng, formaciram cilindricas antiogas en todo lo -

tor ilama margarites by el sepo puestos en lineas ris, motivo Punte seucrectas ó algo encorvadas. Belonites: se llaman así, de belone (dardo),

demás á los globulitos. El misme auá los globulitos dis-

ciertas formas rectas ó curvas, aciculares, de periferia lateral redondendas y con los extremos curvos aguzades, é dentellados; á veces son asignables é determinadas especies minerales (augita, hornblenda, etc.), pero, en general, deben considerarse como un grado

de desvitrificación del magma más avanzado que los representados por los cristales anteriores. Se aplica el nombre de triquites, derivado de la palabra griega prio, que significa cabello, d formacioupe to

the same was the same All the state of t Paragood America Barent C. P. CONTRACTOR STATES

erpos eristaliza (p. 1811) insustruos en suce estables



Cristalites y triquitas de mis obstitions de Mile, Grecia (500 D), con bastencilles de piroxene (50) y de triquitas (58) en un magne vitreo (59)

rindo en rare sodi-

tales in-

diogo al in farms on and the second of the second o

popular in a state de la constant de

residente na inferior regular, formariores described de la contraction de la contrac

beerveiler soliciontesiongretajo si lleva sensigo un contain que le permita obteesse di luci masse percetta cons-irale di luci masse perceta; una pe-irale luci di masse perceta de-irale luci di perales y rocas; una bapluman imanada y un frasquito idrica dilutio, ó mejor todavia con incirca Cuando el objete es formar incirca deba llevarse un murtillo que Me Sents 1, 300 4 1,800 gr., uno ó dos cinaccion y oire martillo pequeño de 100 gr., chinie john reducir todos los ejemplares 4 la militarina pamancide 100 × 76 × 25 mm., ge-lmente. Esta igualdad de tamaño es conveniente pera poderice arregiar en las gavetas é estantes. gourando que no sólo tengan una superficie fresca per fracture reciente de la roca, sino tembién otra Morada, antigua, donde se vean los caracteres que ofrecen en su alteración. Cada ejemplar debe llevar pegado un pequeño rótulo que indique tan exactamente como sea posible la localidad de donde se ha tomado, dato que debe apuntarse en el campo mismo

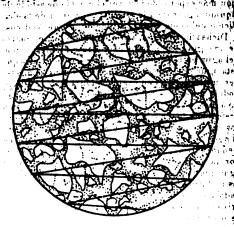
al resoger el ejemplar.

En el laboratorio. El examen de las rocas en el laboratorio tiene por objeto el completar su determinación, con frecuencia dificil de hacer, por no decir imposible, cobre el terreno; procurando reconocer la catractura fatima de la roca, su naturaleza, la proposión y desarrollo de sus elementos mierales, las inclusivamentes que en elle encientes esta esta examen.

Sharp somethings of All Control of Control

The process of the pr

Coands la diferencia en les posts sapisifical les minerales que componen una roca no de les grande, se pueden emplear para sistarlos liguis



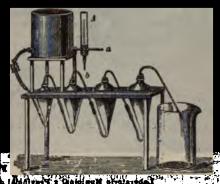
Frg. 22

Determinación de la proporción de los elementos (granos de cuarzo), del comento (hidrosilicato de culcio) y de los pozos de una arenisea artificial

de peso específico determinado, como se indico se en el artículo Mineralogía al tratar del peso específico de los minerales.

porción y desarrollo de sus elementos minerales, las Blacido fluorhídrico puede usarse con el misme, in capitationes que en ella encierran, etc. Este examen objeto. El polvo de la roca que se estudia se colocale.





e Poede metur allestrat enterphish mercland non it de nine en la proporción de 0,7 del primero y del



Probotas para levigaciones

minerales cuya densidad se aproxima & 3 aconseja Klein una disolución saturada de borotungutato de endenio, euya densidad es de 3,28 y en la cual flotam valu- los granos de perideto. Para minerales ann más dense



atorio Municipal y Previncial do Barcelona para o

rvir el clorure de plomo mesciado con i sea conocer, y se mantiene humedocida do

e en la propogoión de 0,7 del primero y dicha superficie plana durante varios días par nado, fendido en an crisol á la tempera- aumente la vivacidad de los colores y la trans M. Se obtiene en líquido de 5 de densi- cia de las substancias que aparecen en la se er: el que el autor de este procedimiento, lasí, por ejemplo, el euarxo se hace hialino y e despato lecheso, pudiendo disti:

F16. 27 Máquina para certar las recas

Breca, legró separar el rutilo del granate. Deles— por últime, la relación que hay entre los peculinas per un porción del ejemplar de la roca pectivos; cuando la roca se uniforme tan ablo del suya composición cuantitativa mineralógica se de- direcciones, como sucede en el gueis, la mic

se uno de otro, no obstante h se con frecuencia entremezciad muchas rocas; se adapta d là i una hoja de papel vegetal fin euya transparencia, si es nec se aumenta mediante accité, y sujeta á los bordes del ejempi gándola con cola de boca, mari do después con un lápiz ó plus perfiles de las partes heterogénes la sección, dando una coloración tinta á la aguada á las de difi naturaleza, teniendo buen e de no confundir aquellas que, lidad, se hallan en la superiici las que se ven á través de é transparentes; separada la ho papel vegetal, se pega con una de estaño, y con unas tij cortan las partes de diferente raciones, reuniendo las que 🛱 una misma, las cuales, lavadan que se separe el papel que Il adherido, se pesan, establed

	-	Part of the last	Allegrance	Control of the Contro
gan ta	् भः व्यवस			and the
000	3165,50	ne secure	30 18	-
994	8166.80	10650	999.14	L\$1.10
Contract	2187,90		171,59	
40	2800	89100 19700	302.00	- 10 Oct
313	2759 2678	27000	1458.00	1.21.22
	1	. 17150	,889 (e)	+11.
		93.00	100.00	A to
	901	and or	649.70	
	Andrew Land	1	119.00	+ 24
the second	4.4	THE STATE OF	MINE HIM HELD	C PETRICIAN TO

professor viscouries designations productions of the process in a state of the control of the co

indicatariones quimicos esteriores. Micristas al materiores esterios completos de una roca, necessario de casa de casa

Energe el replete. Estes, ficilmente aplicables por requerir sólo postencia y printica, printica, por

d 4eido agun, puedi tempenaates cuerqu acceptation and tempenaqu acceptation and acceptation acceptation and acceptation acceptation and acceptation acceptation acceptation and acceptation a

1	10.0	
	440	
	Viculate Des Matrix	The second secon
	AND TO A STATE OF	3
e grate alless	and the state of t	0
i de la constante de la consta		

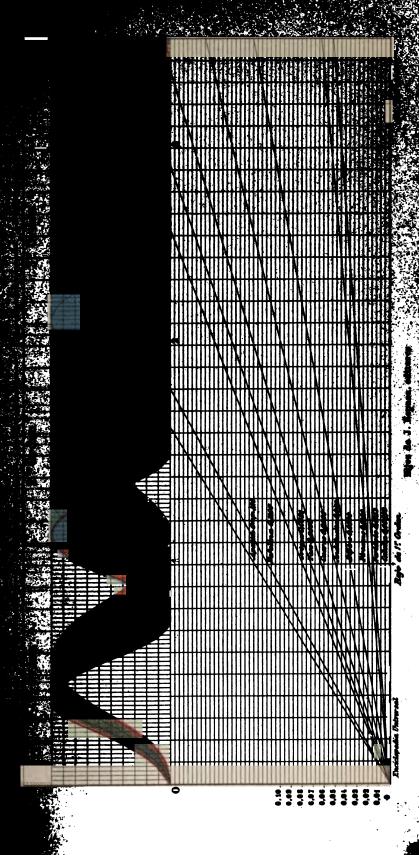
AMICINE MICROSTALVICO BE LAR BOCAS

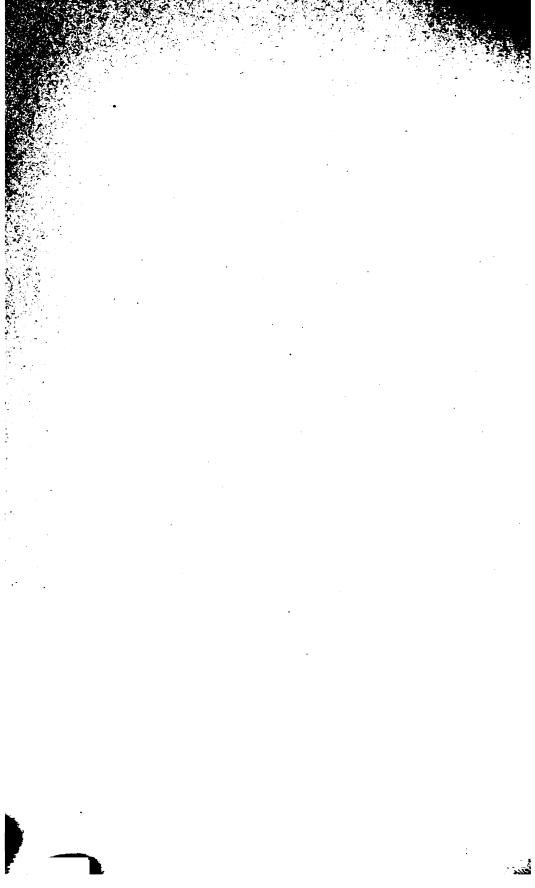
that de las tarces principales es la determinación se se exceptorentes. Hi detes puedes verse y la ladidad de simple viela, las pledras se distantados de simple viela, las pledras se distantados de simple viela, las pledras se distantados del mieraceopio. Para este fin se propartico del mieraceopio. Para este fin se propartico del mieraceopio. Para este fin se transfer propertico del mieraceopio de la mieraceopio del mieraceopio del mieraceopio de la mieraceopio del mieraceopio del mieraceopio de la mieraceopio del mieraceopio de la mieraceopio del mieraceopio de la mieraceopio del mieraceopio de la mieraceopio del mie

nevales que componen la piedra son valores que constituyen un limite, dentre del cual tienen caber los resultados de la análisis sumaria. De manera es caracterizan ya lan composicionas de s cetos por el valer del ácido silteco, haciéndos diferencia entre ricce en écido siliceo (piedras é das, aciditas, que contienen más de 55 por 100 ácido siliceo) y pobres en ácido siliceo (piedras can, busides, que contienen aproximademente m de Mi por 100 de soido siliceo). En casos de iposición muy haterogénea de las diferente mentes el análisis sumario puede som é un salpujo determinante para los resultados t les para les diferentes partes componentes. Per la mayoría de los casos el examen químico de piedra será determinado selamente enando se ex le también é las diferentes partes componente las piddres de granos gruesos basta la elecció yuda del microscopie de los diferentes mis iss oppopenen la piedra; sin embargo, vale más lesar para este objeto los granos gruesos y, se ede; les granos finos según las diferencias del g especifico.

Modo DE HACER LAS PREPARACIONES MICROGRAPHIC DE LAS ROCAS

El inglés Sorby, en 1856, preparé las primeraláminas de mármol sumamente delgadas para poliser reconocidas al microscopio. Desde entonos a Petrografía nos facilita fisita documentaciones, tertimoniándonos su génesie en el seno de la cortande la tierra; las diferentes clases de formáciones, como sedimentarias, espotivas y metamórficas; la composición de los elementos que la integran, de consistencia estructural, estados de descomposición transformaciones microquímicas influyentes en el se sultado definitivo de destrucción según los aguantes







The Part of the season

Misson New Marie Medical Medical New Medical New Metrograms of the Metrograms of the

distriction of the service of the late rocks



do, a suprepose to complete the complete the complete of the c

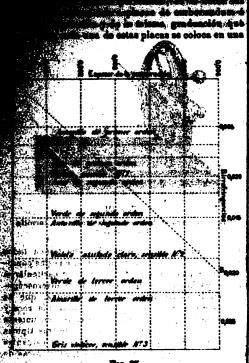
bles for Front Ingenes à men les que server les les recepts et recepts par les muestres, en prefit de les récepts en recepts varies muestres, en prefit de les les récepts en les yéthiles de les les recepts que les products de les les recepts de les



-

Poquela máquina para el desgrate de la recas per fretamiente directo

quede comprendido en la sección, y al este mei heratara pueden seguires des mismes operaciones declas cinosladores: Illi étreb probablication de la comprendica-



Ouadre de les matiese de la birréfringeneta (m. 1919 : eogán Geikle

lundaja de hoja de lata de tal manera que quede sujata y se llena de agua hasta cubrir la placa. El remiliado de sete último procedimiento es que las plame de carborundum se hunden de la parte central; per ser donde hay más gasto, y las rocas no quedan higa aplanadas, mientras que el primer procedimiesto da resultados mucho más estisfactorios.

Rensselvivo especial. Afinadas ya y pulimentadas de ana cara cada una de las rajas, se cujetan desas á un portaobjetos especial para poder hacerlas más delgadas hasta el grueso conveniente. Esta partaobjetos es de vidrio ordinario de forma cuadrada. de mos 25 cm. 2; el grueso que resiste mejor es da dimm., ya que los de 5 y 6 mm. es muy fácil que me rompan al ser calentados para fundir el bálsamo del Canadá, como también al tocar alguna superficie fría.

Manire de pagar sobre el pertaobjetos especial la raja y mode de pullimenterla. Después de hecha la cocción de bálisamo se escurre el vidrio de reloj ó bien la cápsula de porcelana, recogiéndose el bálesmo en un vidrio, é bien se reparte gota á gota, mientras esté caliente, por todos los portaobjetos gruesos. Con unas pinmas resistentes se coge el portaobjetos donde hay unas cuantas gotas de bálesmo que, al enfriaras, queda casi solidificado. Sobre el mismo portaobjetos, en uno de los ángulos y sin que pueda tocar el bálesmo, se coloca la piedra que debe pegarse; con un pausado movimiento alrededor de la parte superior de la llama se calientan juntamente el portacobjetos com el bálesmo y el trozo de roca. Con las mismas pinnas, según la roca, se toma ésta, se lemante y se deposeita encima del bálesmo, apretando

with the factor of the control of th

Mentada la roca en su perteripatamis reprodupe sua de las primetas operados delas, por etro delos, mediante palescolar más granuleso al más fino, tal quere diferente de roca, teniende que el distribunta parente da roca, teniende de ocupati monaturalesa de su constitución y insultada los elementos, entences empiem la librada hasta obtener las proparaciones de designada de respectados de milimetro. Perminada la ción para poder ser estudida al michanista con un cubrobjetos de los corrientes de la con un cubrobjetos de los corrientes finales.

Traspasar la preparación, Sin duda que tarea el operador pondrá un sumo cuidado pasa echar a perder todo el trabajo, ya que se trata i despegar la preparación de roca ya hecha del p taobjetos especial, grueso, impropio para poderia : tudiar al microscopio, al persaobjetos corriente, e trecho, largo y de poce gruese, sumamente tran parente. Por un exceso de balancio y por estar se á una temperatura conveniente, se despega la he de la roca preparada; entonces es sepera al port objetos de la llama y se coloca inclinado escima d ncima di cartón, teniendo al frente el otro portaobjetos prej rado; con una aguja de histología se hace correr l preparación poco á poco, procurando no en rompa ma se desmenuce al saltar de un cristal & otro, acompañándola siempre con la aguja hasta que se deja en contacto con la gota de bálsamo que contiene el otre portaobjetos. Se calienta con cuidado otra vez y cubre. En uno de los extremos se column las eti-quetas, dejando un espacio para la numerimión res quetas, dejando un espacio para la numetrición re pectiva, haciendo constar la determinación espec fica de la roca y la localidad. Misutras, en u libreta separada, á cada número de rocacio las indicaciones de la etiqueta, constarán j particularidades observadas al microsco las preparaciones deberán guardarse en un e á propósito debidamente ordenadas.

Después estas preparaciones sirven para ser di diadas al microscopio polarizante.

EL MICROSCOPIO EN PETROGRAMIA.

Dejamos para el artículo Polarización à referente á la explicación de este fenómeno 🚜 ria matemática y física de la polarización: refracción, así como la reflexión cristelina, gita PROTROSCOPIA lo perteneciente al análisis e de las rocas, tratando aquí solamente el m reconocer los elementos que integran les ro tas á la luz polarizada. La determinación de las nerales constituyentes de una roca no puede la con precisión sin el auxilio del microscopio, debi mente preparado, según las condiciones microgado ficas de la roca y después de haber realizade: examen somero á simple vista ó con el auxilio de l lupa que, si bien es de resultado insuficiente; a obstante sirve para orientar el examen microse co con mayor precisión. En la práctica petrográfic se puede admitir para este examen previo un ausa to de 10 veces el diámetro, y para el exames al mi



Change to the property of the Market State of the Control of the C

tel anticipation de la constant de virue accomondant de la constant de la constan

Al propie tiempo que se realise el recencionidades en en to de los elementos integrantes de las rocas, el microscopio pone en evidencia etros caracteres no menos importantes para la explicación de su génesitas, el orden de cristalización de los minerales de una determinada roca, las fases sucesivas da esta finatrans, líquidas á gaseceas, de determinados minerales.





Fia. 80

Penedity de la la

regisalguieren las Produceijan sintétioca, Con el exan nticiones de la naturaleza, Y si es nociones para teg ca según las diticiones de maturaises, estudia, possemplo, un grando (fig. 36), se verá estudia, possemplo, un grando (fig. 36), se verá estudia, apatite, rutide motita, apara, em atra-ntame en la figura, em atranglobados eu de los feldespai no sepresenta os entreta lextura de las micas á de los no por el curso, y que esta sucesión apareció alteración por unha su manda a un manda de la cuesta del cuesta de la cuesta del cuesta de la cuesta del cuesta de la cuesta del cuesta de la cuesta de la modification dal yangaiento scusan dus cristafiasción tranquila, hemogenas activitas un selectione y 4 profundi dad. Por el contrario, si tomamos una roca de las llamadas microgranulitas (fig. 37), distinguiremos perfectamente que algunos cristales de cuarzo (figura 38), feldespato (figs 39 y 40), ortosa y mica biotita están repartidos entre una pasta formada de itamentos diministos, que no se les distingue á sim-le vista; sunque si parecer presentan agrúpamientos palecides a lus de un granito o granulito; los primeros grandes cristales fueron los penetrados por helester pel eus au e

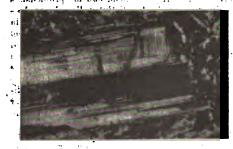


Fig. 40
Feneristal de periolina

el magma, que los envolvió, y, por consiguiente, esta idea presupone un primer tiempo de consolidación, operando tranquilamente á profundidad con

internative of printer to in printer to include a section printer to include a section in the control of the control o

VII. — Beterntnessen de f

Las recas, como substantas guen umas de etras por efecto tales como el temaño, fermir y deplacación componentes. Estos caracteres, fícilmente persente de las elementes en los ejemplares, se llamán escribioser observables en los ejemplares, se llamán escribioses ó escrescópicos, para distinguirlos de aqui otros más pequeños, visibles satisfactoriamente con grandes aumentos, conocidos por microsoficion que se referen é la posición de las recujativos, por que se referen é la posición de las recujativos, porteneses é la arquitectara general de la tartes a terrestre.

CUADRO PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS MUNICIPALIDADES PETROGRÁFICOS, EN SECCIÓN DELGADA PARA P. QUIROGA (1895).

Distribución general

- A) Minerales opuces.
- B) Minerales tradeparentes.
 - a) Cada sección posee la misma orientación de en toda su extensión, es decir, que se polarizada paralela se extingue toda ella vez é contiene porciones en que no la relación hallándose éstas limitadas por liminadas (constituyendo maclas). ... Hanaga
 - c) Todas las secciones de la company de la permanecen extinguidas establicados, en las polarisada partieta; juna revolución completa de la prega é de la platina, y ninguna muestra de interferencia en lus polarisada de gente.
 - c') Secciones sin conternos regularios tigios de exfoliación.
 - a") Secciones de perimetro irregimenos con líneas ó hendeduras eión

 - β') Las secciones que muestran figuras d

in perfect of an interpretation of the first section of the sectio ing de la combine la perlayde and de Celère dejant veglales one properties de Celère dejant veglales de la combine // majondon, relieve fuerto y especiale regions (1900 - 1900) 44 no blicavya mejor bajando el ajudencador): Dichas (1900) constance no ofreces linear de eruseros, pare al constant el gristas irregulares; sones de ercelmiente diverse-A signite coloreadas y alteradas designalmente; cocolor ross, más o menos lutenso y sun parde ferela-- sette / amemales con frecuencia, presentando la Agera de interferencia unidates, en cuyo caso se en leseve, con los nicoles crumdes, formades de segnientos que no se extinguen á la vez. Inclusiones mas 6 menos abundantes y veluminosas, dieguestas algunas veces en forma de dedecaedros tuyumbeidales: Su margen está transformada 4 i .veces en preductos Abrosos (elevita, activitita), directeda por sonas de la misma textura producidas por evolución de augita a hornblenda B. En la parte de la sal de fósfore ne dejan ceque-Alete silices: pess especifico de 8,6 4 4,5. Seccio-· nes enadradas, rómbicas, hexagonales é masas irregalares. Incoloras ó roca (ceptueles), en pisarras eristalinas y gueis; pardo amarillento (picottes), en la lheriolita y olivino de los basaltos; pardo obscuro y & veces opaco (eremita), en las serpentinas y olivinos de algunos basaltos; verde obscuro (pleoneste), on las lherzolitas y sienitas eleoliticas, andesita, micacita y rocas piroxénicas arcaicas; opaco (magastite), en la hereinita y pisarras

B) Diffolimente atacables per Class per al

97

ero en mecloses muy delgades se Be encu A Land a KgO, Al, O, . 48i O, . per III, predesiende geletina de ión del No no la llema y con Life Ply .. No den Ely O en el tubo ce-[Qui america desarran peralambana selam perala la Riggiones quadradas, hexagonales, redondesdas de conternos irregulares atravesadas por bendeduras oudeadas, incoleras, asuladas ó verdo-eas, ricas en inclusiones, perticularmente gaseo-gas y de grandes dimensiones. El liquido seido milel stages per NO3 H produce, por evaporaroien, enbes de Cl Na : les granes dan directamenin te la resection del Ci en la perla de sal de fósforo saturada de óxido cúprico; se halla en las sienitas electricas y productos de proyección volcánica [3 (Na, O, Al, O, , 2 Si O,) + 2 Cl Na)]. Sodalita. ecciones cuadradas é hazagonales, de contorno c rectilingo ó sinunco, incolores azuladas (Actiona); parilientes (noccens). Colores que á veces son ex elusivamente centrales 6 periférices, y con fresi cuencia coupan superficies irregulares; corona exterior opaca, producida por alteración. Inclusiones muy abundantes (ilmenita, magnetita, oligisto), gascosas ó vitreas, dispuestas en los bordes de la sección, ó en el centro, ó en dos series de filas, según dos em que se cortan, ó constituyendo otras veces sectores (nessena); la solución deja, por evaporación espontánea, agujas de SO4 Ca (Actyna),

ó bien precipita por el Cl Ba (nessena). En las

roças neovolcánicas de leucita y nefelina. Mezelas isemorfas de compuesto 2 (Na₂O, Al₂O₂,

β) Minerales anisôtropos unidericos β') Hemagonales

A) Coloreados.

No policroices. Micáceos, en láminas ú hojas hexagonales, rojas ó pardas, con brillo metálico, rejiso por reflexión: densidad, de 4,9 á 5.3. Fácilmente soluble en Cl H (cuando es titanífero se dissuelve con más dificultad). . . . Eligiste missees.

bre: et ip Poertemente policroices, efreciando el doración y absorción de lux e ento ó cotrine coinciden con la dia del polarizador. Positivas negún cete ni to y con colores de pularimeión cromi pardos y análoges á los del policros aguas rojas y verdes. Pardeobscuras (le nas y Milita); amarillas más 6 menos ob goptis); más rara vez verdus é incoleras (: mo), inclusiones de microtitos alergados d e of turmsline, a veces orientados seguis le adel hezigono de la base, y de apatité, ziroi fena, que determinan aurecias policroicas : rededor en las láminas búsicas; muy fre mente granillos de magnetita acumulados strias de exfoliación ó en los bordes de juelas, y aun formando aureoles á su air Atratbles por el electroimán; descomposit SO4 Hz y aun también por Cl H hirvisade dando libres pajitas nacaradas de stlice, ste racterísticas en estas disoluciones el Pe, A este último se reconoce directamente con e Play el Al después de atacar con NE SO4 H2 (aunque las micas son considerade monosimétricas después de los trabajos de mak, en la práctica por el pequeño valor d eial del 2 E es ventajoso incluirlas en el: hezagonal por lo que son llamadas formas Láminas triangulares, hexagonales ó de nos irregulares; verdes en secciones parale base; muestran en luz convergente y nicol

zados la figura de interferencia uniéxica 64 ligera descomposición de la cruz en dos hi las durante una vuelta completa de la pi ción, mezcladas con otras secciones de la substancia, también verdes, alargadas, mé nos fibrosas ó estriadas, fuertemente pelis presentándose de un color amarillo pálido las estrías y alargamiento coinciden con h nal corta del polarizador, y verde perpend mente á esta dirección, ya (+) ya (-). zación cromática, por lo general no muy y más frecuentemente azuladoviolácea; at por los ácidos, sobre todo las más ricas ou que son también las más fusibles, recoues en estas disoluciones Fe. Al y Mg; desco bles por SO4 H2 como las micas, de qui cuentemente derivan, así como también d xeno y anfibol. En pizarras oristalinas, ele cicas (también sendonnidaicas)

3. Prismas á menudo alargados y que se a zan hacia sus extremos, ó con un apuate muy obtuso: hendidos transversalmente y dos á secciones triangulares de vértices rei dos, hexagonales de tres lados dominant nueve lados con predominio también de ellos; todos muestran figura de interferent xica: pardovioláceos ó rojizos y aun anse

a company

Addant (s

Chicago de Calenda de

in the view of a constitution of the constitut

supileim (d. los in papula desprintation des

Ministration of the state of th

minimeral

nos meldear á

letineda en un midea (netrotila laminillas la (caneri-

ir jetke y dispan de ka ji dika ji dika ja asdotka: Petak petak petak ji dika ji dika al apidiada de ta bala ti, spandan, istok solqear fomerajeleo ta yraso dy bisth (relado, solleadondo ji portodo jisrazil y satir de ellar en tella jii jiipiriloto jii alijidho de quarso incluide; estriciwedolj

espelitais no esisteram granos de estationes en pentituidas par es pas estatitudas par es pentituidas par es pentituidas par es pentituidas estatis es

Parificito y nicolat crumdes, etroples incullente con y les actromes de los brazos de income de la companion d

B. Laminillas hexagonales, imbricadas, incellacrae, muy transparentes, sin relieve, de Cocidamuy débil cobre la lus polarizada. Asselhila, al épalo en la mayor parte de las recas veletidoss feldas.

B') Minerales tetragonales

A) : No floten: en ilquido de Theulet de éfencidad es igual 4 ta de la turmatina (p > 3). : Asse de L. :: Paqueños-granos redondosdos é piramitialis y

prismáticos cortos, de alargamiento positivo según (110); incoloros ó ligeramente amarillestes,
de fuerte relieve y polarización eromática intensa
en los rojos y verdes; casi nunca macledos, etc.
plecoroísmo en las secciones delgadas. También
en granos microscópicos con inclusiones gaseceas
á veces muy grandes, inatacables por los ácides y
dificilmente por el Pl H; fundidos en la euchara
de platino con Co₂ Na₂ y lejiviado el producto con
agua caliente deja Zr O₂ en forma de agregados
eristalinos rectangulares ó laminillas hexaguales
transparentes, á veces apiladas como las de la
mica, según la cantidad de fundente que emplea-

mos y el tiempo que dure la fusión. Como inclusio-

nes en los minerales de casi todas las rocas, des-

arrollando á su alrededor anchas zonas policroicas

14, según (001), positivo, ingeloras d riculada pálida; con frecuenwa Abroca y asción sobre la ing Kinip as venivos opacas. Atacables Spilipionis galetina da ellico; ao reco-Silly Bly. Ba ciertes baseltos y onas, enadrades é alargadas, indistrimento, ó granca yuztapuesites 6 los del quarzo granulítico. ministración cromática tan in del cuarro, pero sia los regueros ses que caracterisan á áste. Unas són los GIB y otras no, pero no producen in indicion de Mg con Si H₂ Fl_e, á la coloración del Na. Cristales alargados tien les milies metamérices y grancs en i diabanas, antibolitas y granulitas pi-Wornerita.

ingrales paleitropes bidaices 7') Bombicas

Miles see Cl H. la extinción uniforme, con exfoliaciones mucho mie irregulares y menos marcales de la calcita, extinguióndose según lafarelitas ó agrupaciones bactiares ó fibro-les, con fibras de terminación rectangu-la axtingues según su longitad; apariennam 4 veces; polarización cromática en gris porla con irienciones carminadas posicita; sentido del alargamiento (noins de jos melafiros y rocas volcániatula, como producto secunderio. Arsenite. mado silice gelatinosa y reconociéndose Mg situatueión a en el mineral con Si H. Fl. cotógonae alargadas simétricas. con mientos agudes de más de 85º [sección yan otras de 77º [sección (010)], seccioraces hexigonas y redondeadas, frequentepercidas y penetradas por el magma de la ribioloras, de graz relieve y superficie rugoexfoliaciones, fracturas curvas frecuenteoca maolas. Polarización cromática muy ace rojos y verdes; en luz polarizada conbiárica transversal al alargamiento; en die un sje y, por últime, en algunas sólo un sie y, por últime, en algunas solo un solo de gránulos de magne michita (pardas), gaseosas ó vitreas en redinidas de berbuja móvil de CO_g. Transresemble per sus contornes y facturas en productes

pape unit a fundante de la métricification se till Se Depui dite galetinosi y en la disclución se conposed M y Ma, y esta ditima tembién disc mente de la liama en el mineral humedocido Cilii de agua en el tubo cerrado. Esfecciá muses granudes é palmeades de alargamie

B) : Instacables per CIH.

Michees.

Aluminosa. Se reconopir al Al en el preduct del tratamiento por NH₄ Fl + SO₄ H₂.

Secciones incoloras: unas haxagenales é reden deadas (básicas), que en luz pelarizada converge: ta dan la figura de interferencia biáxica colocad ormalmento á dos lados opuestos: alargadas y fibrosas. Nada policroicas (normales á la base), que se extinguen según su longitud, y positivamente con polarización cromática viva en los rejos y verdes formando aguas. Instacables por les ácidos y no atraíbles por el electroimán. Reacción de K , Na ó Li mediante la llama ó el Si H. Pi.. Bu algunos granitos y gueis de dos micas, en las pegmatitas, etc.; generalmente derivadas de las micas negras . . Hists aluminisopetázicas é blancas. Secciones verdes con todos los demás caracteres

No aluminosos. Secciones con toda la facies y caracteres de las micas blancas de dos ejes, pere sin Al ni álcalis; hidratados. En las talcitas y en otras rocas como productos secundarios de mine-

rales magnesianes. T.lee. No micácese.

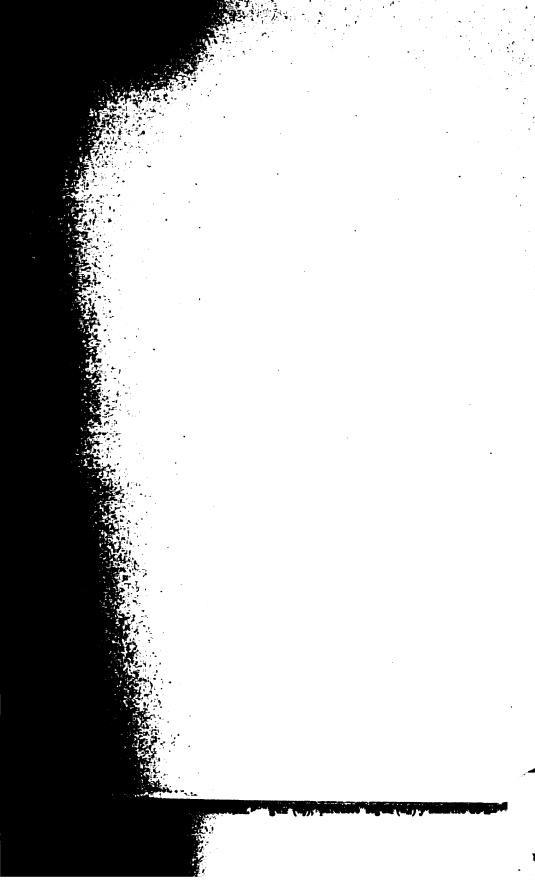
Descemponibles per Pl H & Si H, Pla.

La base dominante es la cal, reconocible con el SO4 H2 en los productos de su ataque por los ácides anteriores. Secciones rombales de 116º 8 básicas), alargadas y hendidas longitudinal y algo transversalmente, ya (+), ya (--), mo trando uno ó dos ejes en luz convergentes (verticales); agrupamientos fibrosos constituyendo maolas de pequeñas extinciones, según (110). Minsral secundario. En las anfibolitas, gabbros, dioritas:

La base dominante es Mg: secciones hexagonales ú ovales (básicas); rectangulares, cuadradas ú octogonales redondeadas (verticales) ó completamente irregulares; á veces polisintéticas, como las plagiociasas, ó completamente irregulares. Fracturas estrelladas y sinuosas, lienas con frecuencia de una substancia amarilla isótropa, que también las bordea en algunos casos. Incoloras, vitreas y sin relieve; alrededor de las inclusiones de zireón y pardo é incoloro; sin policroismo en las secciones, pero intenso en los granos, gris amarillenté á azul violáceo; polarización cromática débil análoga á la de los feldespatos; inclusiones caractes rísticas aciculares de silimanita y otra de grande

Secciones incoloras ó ligoramente amarillo varil sas, muy vitreas, finamente fibrosas, extinguida

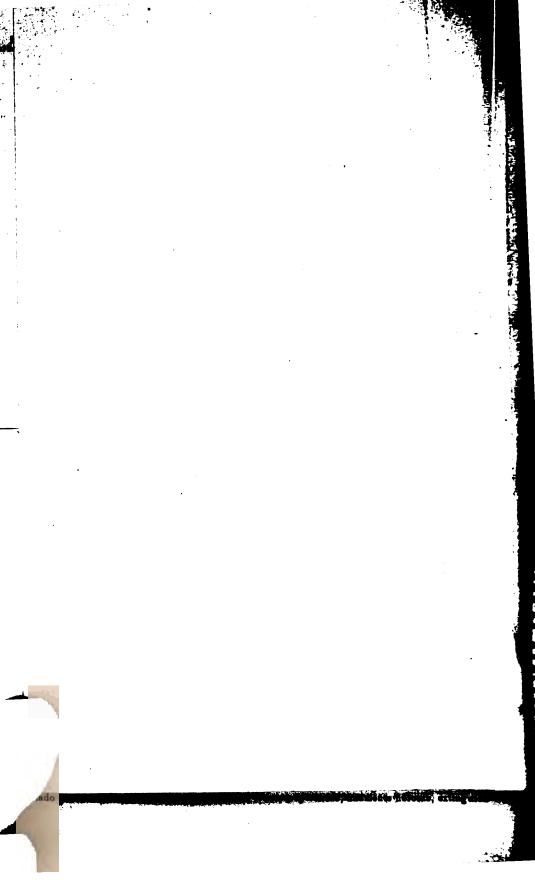
verdes (espinelas verdes). En los granitos, gnejs y algunas rocas volcánicas (andesitas del Cabo de



CUADRO DE L

Diferencias en mi llonésimas de ^{m, m}	0 20	60 60 8	100	2	00	- 31	300		4	00	500)	600	·	700		
inditrollesimas (te	!	ų,														e	1
		\$	97	82	234	262	30 32	332		\$30	505	536 551 565	57 5 589	199		728	_
		irrs de merro	Gris de esptiego	6ris as ulado	6ris claro Blanco claro Blanco simole	Blanco amarillento	Amarillo patido Amarillo claro	Anarillo brillante		Anarayado	Roio anarania do	Rajo Rajo obscuro Purpura	Tioleta Indige	Jnsk	,	Asul claro Verde	
					14	•	Oμ	de	en							i	2
												Oquenita Cuarzo Zafirino	Otrelita	_	Hjordalita Hidronefelina	Mosandrita	
		Leucita Pennina	Eudialita	Eucolita	_		Melilita Nefelita	Ainigmatita		Microclina Ortoclasa	Oligoclasa Escolesita Kaolinita	Enstatita Yeso Mosandrita	Rodonita Estaurolita	Clinocloro	Natrolita	Cianita	Serpentina
		Analcita Apofilita Gmelimita	Vesuvianita Levynita Tridinita	Chabasita Filipsita	Apatito	Riebeckita	Berilo Geblenita	Harmotoma Perovskita Fatilbita	Zoisita	Anortoclasa Danburita Heulandita	Albita Gismondita Labradorita	Axinita Corindon Crisoberilo	Cordierita Dumortierita	Epistiloria Andalucita Autigorita	Brewsterita	Laumonita	Anortita

gún (n_g) , pardusco según (n_m) y amarillo



water Con freeze in in aformación pe pistoria e dbrilares, etc.; some pot a miento é altereción; inclusiones ganço andnes have been been as the second of the s ri de sense concéntricas con diverse orient tire. Los demás caracteres somo la enter wiles reces neovoletnies; and and analysis of

): de Boustones con reliene y anton ande é monas i ... Polomas, Idminas d socilones Abrasas de s pences cetriadaes in this is the month of n) : Battaciones paralelas à los prismas à 1 entries de exfeliection, Secciones alargadas a 17" 5, estrindas 6 lo largo y hondidas transversali to, de extinción longitudinal ya (+), ya (con frequencia reunidas en abanico; secciones bales segén (010) con extinción á 3º de la man

nal, que es el eje e, masas constituidas por grad irregulares de fuerte relieve. Incoloro, amartinità 6 verdesc, à veres policroico, siende verdide la

Tur (a), parduseo según (an) y amarillo de il-

la ulmetries e 💝 del plane de spién. distributed at Fry Co on of resides del und par UNE VIII - SO (Next VIII) Patinita. Institut Next von deplote for male de 199 von La de Los geladais y Meno y des vastés de la d de les grien le de las septienes. " De tenes, lus normales a intragrande d'attégonorces bales, y ses to hills mayored formin enter at angul tedas por des series de estrias D' y atrava ibiline & diches indose and Auftholes. riches y agujar sin ternitanciones chrus, inco-in, muy silargadas ("[4]), con artinolón máxima D'. Polarinación eromática intenna 2: Trumilia. nas y agejas muy alargadas, sin terminautus (-|-), de un verde claro; pelarizais promática intensa. En las pizarras erletalinas brusando corbust do concreción alrecedor del facto de lus thersolithe y gabbros . . Astinsta. Becciones laminares, Abrocas, estalactitiformes azagonales, alargades, simétricas (paraielas á 60), de terminaciones obtume (146°) y extincio-The paraleles y normales 4 les lados mayores; names y extinción máxima de 15 á 22º con respec-A se alargamiento y estrias (+), y en lus con-L surgente se percibe la imagen de su eje en las parafeiens y la de otro y el centro de la figura de * sinterferencia en las secciones hexagonales siméricas; color verde, verde amarillente ó exulado en And instrumed. Policroforme intenso, siendo verde obs---∳pure azulado según (n₂), verde según (n∞) y de werde pálido á verde amarillento según (sp); cololigas obscuros según las estrias y slargamiento, y Ansalures normalmente & éstos. Secciones rombales mecladas según la diagonal mayor. Polarización eromática intensa en los verdes y azules, y freoggentemente en zonas concentricas paralelas á los ·lados de la sección. En las antibolitas y la mayoría de las rocas ereptivas antiguas. Herablenda común. 🕼 Secciones de la misma forma y caracteres que cla anterior; prismas frequentemente terminados, monares, rodeados de microlitos de augita y magmetita; de alargamiento (—) y extinción máxima de 10°. Color pardo rojizo en luz natural, y polisrofsme en tonce del mismo color. En las rocas volcánicas y en las porfiritas. Estableada ferrifera. La entinción hace un ángulo máximo esperior á 22º con la longitud de los prismas y Abras y las estrias de la mayoria de las secciones. Las secciones básicas son hexagonales ú octogonales, dominando generalmente cuatro lades simétricos; se extinguen según sus lados mayores y tienen dos series de lineas de exfoliación que se cortan en ángulos de 87°. En las demás secciones las trazas de las exfoliaciones no son rectilíneas y constan de porciones finas y gruceas alternadamente; en muchas rocas estos minerales son alotromorfos, ero presentan sus exfoliaciones características. Sin policrofsmo ó apenas sensible en las variedades muy coloreadas. Polarización cromática ina Piroxenes. Idiomorfa; color verde más claro; granos y sec-

cienes no muy alargados; las hexagonales simé-

cimiento de Ca, Mg y falta d del tratamiente por NEEFI JaSO.H ionea incolaras o may diguenaccinonamen Narraklotnompula ji nelor iggine yandoon i _oienen.priemátican¿é:vacen,phee:x en enthis, perse dette estruttu distinte & fibronidad poptilines fine p gan una de les diagoneles de le cul paralelemente é la sual engistre lat ajo metálico. Estingión como al dió donaia d maliticante; sepigonia en a ción con catatita, Reconocimiente de Fl 6 indicios de Al en al producte del ta con NH4Fl + SQ Hg. He rocce palem (gabbros, disbassa): and manuscriping purcha Idiomerfa, y en alguese races alottest vardosa ó rosada é vieláces drasuestes ner; extinción máximo do los secciones ens pareicle 4: (010) de: 45?; alegamic exfoliación prismática marcada, pero ej formada de la distaga; macle frences (100), formada de des individuos princ parados de etras por finas leminil sible a la dialoga per deserrelle gra exfoliación (100), así nomo 4 la elecita. predominantes en el predento del tratam NH, Fl + SQ, H2. Inclusience de magn trees. En les roces eraptives : M. M. Marie Granulos y secciones nella Abnones ni rombales ó hexágonorrombales muy 🚓 se extinguen según sus diagopal redondeades, elipsoideles é igresse fuerte relieve y contornos gra Maclas frecuentes según su di loras, amarilles 6 pardoamarilles sensible, de color rejizo é ama genal corta de la sección rémi pendicularmente; polerización a secciones rómbicas en luz senve

γ") Minerales del sistema asimétric

ácidas y en las pixarras cristalinas 🗸 🛶 😹

ra de interferencia con gran no

tas. Descomponibles per SO. 18

sal de fósforo den la reseción del la rutilo y esqueleto silíceo. En las se

Con relieve, al modo de la augita; crist cillos, ó cuando más, maclas de dos in incoloros, agregados, finamente fibrosos, neos en ocasiones; secciones rectangulare das, atravesadas normalmente á sus lado res por grupos interrumpidos ó aislados o finas, rectas y apretadas, que rara vez a todo el cristal; extinción á 30º de les fibr ciones rectangulares alargadas (+); en de las secciones rectangulares se ve en vergente un eje óptico colocado oblicuamo ciones rombales con los ángulos truncado vesadas por dos series de estrias, poco m nos paralelas á los lados que se extingue ralela y perpendicularmente. Polarizació tica intensa. En las micacitas y en stra

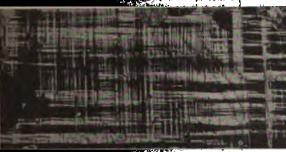
E Minimus named

REPORTEDIAL SETTINGS OF THE M institucies SADOS-SAS oFG agaste du la ascenis a bundance les libliografies auf lan la nes becker por mineral glistic y petrog que el use del microscopio policità one ant come perfeccionandose. Pero his naturales que se observan entre los eles ciuides, merciados o combinados en el a m, red estructural microscópica, han sido has de alte iganiumina ---- i se conterpeco menos que im

reproducidas, hasta catabla eplicación directa de la fol Bullas obras de los itulo indicados podremos apreciar di como se lia ido modificacido a do de la reproducción; principa · so hacian dibajos esquenzilloni I pluma, sombresado las diver nalidades que, á la luz polariza ebservan en las rocas, mayormen en las de estructura cristalina, pi como que en las observacione crograficas, en la rotación de los dicolos, ó bien de la platina, cum han las zones de luminosidad por afecto de la polarización, dando tenalida-

des muy diferentes, entonces se introdujo el dibujo de la acuarela, complementando el dibuje esquemático. Frecuentemente estas dibujos eran hechos por expertos dibujantes, desconocedores casi siempre de la ciencia petrográfica, por el que a veces daba mayor importancia á ciertos pormenores que no la tenian, descuidando, ó interpretando mai, otras modificaciones estructurales de gran interès. Así es que la interpretación fué siempre dudosa en la reproducción gráfica, siendo preciso fiarse de las largas descripciones dadas por el petrógrafo, siempre penosas al hacer los estudios petrográficos comparativos.

Modernamente, al ser introducida la fotografia en la Petrografia, se dió un avance en las reproducciones micrográficas de las rocas, proporciouándones



persel procerenn NH, Pi des de alnes estines Albita. Mondo la albita. le fine ano de

de la constant de la

o lo aprprendente ha cido la aplicación de la an colores á la Microfotografia, habiéndoado de un mode especial en las prepara-Histologia vegetal y animal, como también sas da flistologia vegetai y anuma.

lia da filologia y Fisiologia con el uso de la pelia da filologia y Fisiologia con el uso de la pelia poligroma. Ultimamente, de la maravillosa
la como ao observa en el niio polarizante, obtuvo Lipmann con vitraorris exactitud una excelente reproducción. Y es cha, en 1913, Domingo de Orueta, ingentero de minas, con su método, utilizando las places estécromas Lumière, publicó la primera fotografia directa a colores s la luz polarizada de un gneis procedende de Alternberg (Alemania). El mismo Oresta hiso neo de tal procedimiento para la ilustración de la monumental monografia sobre la serrania de Ronda; ant some el doctor Faura, en 1916, al estudiar algunas rocas de Cataluña. V. MINERAL (L. XXXV. pag. 557).

Tronga de la reproducción dicrográfica de las boors á la luz polarizada mediante placas autocromáticas.

La luz puede ser la del arco voltaico, entre 15 y 30 amperios, de corriente continua ó alterna; el operador debe asegurar el foço luminoso y aprovechar an el tiempo de la exposición el momento de mayor fisca, ya que la vibración del arco da siempre ciertes alineaciones borrosas en los bordes de los elementos cristalizados. Si se opera con la luz natural ó con hombillas eléctricas puede suprimirse el cerda ó vidrio monocromático amarillo, va que los rayos luminosos se encuentran descompuestos después de atravesado el analizador, representando una ventaja extraordinaria el dejar de usar este intermediario en la fotografía de paisaje, ya que, aparte del inconveniente de prolongar la expesición, resulta de ma-

w of mineral, & bion on on le reproducción fotográfi icopio voir la luz materal. Mi sparación hocha per Oracia, r en sa publicación, es el algulente: en c s primarios (rojo; anaranjado, verdo, vibiota) los los tres grupos do granos de aliáldos de aces; los diferencias de longitud nos casi ini ables, y sea les celeres secundaries que re de la combinación cromática de los primarios el a pectroscopio indica pequeñas diferencias en la ci-rrespondiente longitud de onda, diferencias más no-tables en el amerillo que en el anarcajullo, azul-fi-fadico, pero que son elempre mayores que el limite-máximo de apreciación de la retina, resultando, por lo tanto, que la reproducción microfotográfica per ind este método es prácticamente exacta. lo que no mode afirmatue, ni con el uso de los screnes, en les ite fotografias de paisaje, ya que los axules de mar y cielo sen siempre falseados. Si bien el uso de lá lus natural es de una exactitud extraordinaria, no obetante, tiene el inconveniente de no poderse hacer con una intensidad luminosa constante, según les heras del día, habiéndose de modificar notablements los tiempos de exposición, que sabido es que en las placas autocromáticas os de duración matemática; según la luz, así que la exposición ha de ser mayor que en las placas ordinarias; una persona que conozca el uso de estas placas sabe apreciar el tiempe que corresponde de exposición, según la luminosidad reconocida á simple vista, ó, mejor, con el actinómetro.

Preferentemente se usa el arco voltaico, con el que se puede regularizar la intensidad luminose a voluntad y con mayor exactitud, pudiendo sperar de todas horas; pero en este caso se impresentablida de usa coras, especial para este objeto, resultante de también las fotografica con esactitud, al igual para con el procedimiento antes descrito. El timo de exposición, por término medio, se de tras cuartes de minuto. Es conveniente, siempre que se emprese tenda de microfotografica, el hacer la revelación de mediata de las primeras placas, para poder també de aeguridad del tiempo conveniente de exposición, ya que esto es lo más dificil de conseguir para acertar bien las placas.

En lo que se refiere á revelar las placas, han de seguirse las instrucciones y fórmulas recomendadas para las diferentes marcas. Frecuentemente se usan las placas autócromas Lumière de las dimensiones de 9-12 y 10-15, según la amplitud del campo del microscopio. Sabido es que las placas que salen ciaras son las pasadas de exposición, mientras que las obscuras son las cortas de exposición; no obstante. el ser la distancia focal sensiblemente uniforme para todos los puntos del campo del microscopio, resulta que la placa impresionada al microscopio polarizante no presenta aquellas diferencias que se observan frecuentemente con las placas impresionadas al campo, que acostembran á ser pasadas en los términos lejanos y cortas en los más cercanos, quedando una parte en que las coloraciones son las más parecidas á las del natural. Este nuevo procedimiento de aplicación de las placas autócromos á la luz polarizada

di Tiriri te u deline lee rain blac odificado de tal Indetermineda on la os-

de dos grutodas las rocas kii metamér-🖈 👐 sinóni– ifa, como

ificaciones Mi fundameterpre ser

Wood on la

ne a constant and a sept as y la forma de los cristal rocia y sin que pueda haber s laión ni ambiguedad; la dificultad es, po

trario, muy grande cuando se trata de un ad confide a sul como ecultu en una reca traj dus phods saponistus que existen en comitament. Minstales y relaciones diversus entre elles est illés ro citi fulfilto. Interest, pues, el poder detado exestamente la composición elemental de la esto es, la naturalem y la properción de onda la

de jos internico que la forman y el modé de la tátimamente ligados; esté siguiente parte del p blema que parece iméluble después de jui prés mientos microscópicos y resultados des

al examen microscópico, por el análisis químico y por los procedimientos indicados en los otros parafec. Estos son los fundaminatos de una elasificación metódica, generalizada, para todas las rocas y suficientemento detallada para del na mento detallada para contra en contra la contra contra la contra contra la contra contra contra la contra c de las rocas según la composición y estructura que le son propias, siendo estas las condicienes generales de una buena clesificación.

En cierto mode las estructuras corresponden á las profundidades de las eristalizaciones; una estructura granuda, por lo menos en las rocas ácidas, es debide á una cristalización profunda bajo presión; las estructuras ofiticas y microgranudas, a alguna cris-talización filoniana é intrusiva, y la estructura mierolítica á las recas susceptibles de efusión. Con el fin de precentar ordenadamente, en un símbolo, á

usan en química, A. Michel Levy ha propuesto unas fórmulas especiales para la Petrografía. Así, un granito con mica bianca ó granilite se escribe como, por ejemplo, $\Gamma \alpha$, $\Gamma \beta$, $\Gamma \gamma \longrightarrow (\overline{F_{5+3}})(\underline{M})$ ($ta_1 a_1 a_2 a_2 a_3$).

las rocas, mediante fórmulas análogas á las que se

En esta expresión la letra P significa la estructura granuda y las letras α, β, γ los diversos subgrupos

de estructura que pueden presentar esta estructura granuda: la granitica, con cuarzo sin forma propia, envolviendo los etros elementos; granullies, co

am medulsonzs ols with Be-

Lo abugnetites attantable (di. Links (1968); Danbrile, et du Masseum de Paris (1967). an compositorin intales y silvico-

1 00 to 100 to 100 to 100 to Lecula, Bertinie der Petrographie. Buch by the books, wester Dagskin

femilitaro: Granito, pegmatita, protogi-a' gnele, posicio currifico, portido con-argilistico, suitte, retinite, traquite, anlie, fenciite, parlita, obsidiana, pómez, radorità.

datora d'Alperatoricae: Dolorita, palali-

palta, andgania, hatysöido, eucrita, pepe-eldido, espilies, wack, sufótida, granitona, y táridika,

haiten & rainten ni y wileyitagorantonotuty no sin 5. Minimes : Graine neion definere de la cota 6.1 : Biliviatedo magnezia

ospiolita y italoita: ### ...() Total Cleritiese Clerities neighbore at a red something

81° Pilkkiose y wreitieses culita, pizarra, caolin, arcilia litte y poelitainemente viesara Billower Cuerro.

arse brechiforme, pudia distorsepolits. 10. Atcellage: Sel gom

"11. Advallactorrees: Ba yese, ankidrita, finorina, fi oga ot patien by 🛍

19. Teresee: Alumita pe 18. Metalloss: Pirita, mi de, oligisto, itabirita y lime

14. Combuetibles: Azufre hulle, lignito, turba, manti

GLASIFICACIÓN DE LAS ROCAS, SEGÚN ZIREM.

20114 02 5 1 #9t.397 . 1487 Ortocia Con nefeline Sin totor. Sec. 160 -1027 Con feldes Marie Contract peto. . Con hornblen . Juli ##il 16 Peldespå -Con augite ticas. . . 471 Con diale Con labe Con mica Con olivino. Nefeliniess. Con mineral análogo al feldes- (pato. (Leuciticas Compues-No feldespáticas

Miscon deutogénicas

tripecomo ilación footlag , y stozérez, (udes, calina , naciincrups; con-rificaes on denrro pigna, y . TOBAS os, fae rie, fnle riliraquita se, más o alcadiorita



-n: -n: -n: -n: -n: -n:

and a second gina y cuarro 8004#, 8866% Calala ...

sturniese feldespática: ortófido. ericiellinde. iana: anfibolitat

reless megnesiane: anfibolitat ntucidas por una acción análoga d

na las bocas en actividad. Retas

de naturalesa feldespática, acompaferia eyectada, acumuládas en gruis elevades ein eriter de erupeión, y fenolita.

materalesa piroxénica, frecuente de colonia de colonia de contractura seudorregular en contractura de colonia . Desputiently countries.

stes de erupelones en gras parté

les tiempes histórices, de estrucan montalias cónicas con eriter, hat, desiras y corrientes largas y entre pesa antiliqui, antiliqui entre de la compania de la compa paisas y corrientes largas y es-pattaidade abserto darbonatado, de paltide mecanicameninteriories in astrona detritos hen sidenda la gravellad: pisa-

ns., a Pattmado : por lan roces helps preminelado: non frá-idad relativa no excade de histonacintos sono exchono. neinies con: carbono. dilto, autmoits, bulla, ligrorene, ninniferacyabethe

apigen acuese, que per dutness igness han expeen en estructura 6 compo-Tr dois in 1

. Son las que se possa go, conpedición participan. distriction hoften y & la vez crisingle afribag y nachonie, vero y

relepent printing

mier (puede conete appliques, Pande offecer dificul**ictome, per**o en su ianado es un ver-

d Viscous constitution and another descent of the second aphysio (anco refusione particular regise ab an anilization of solveysys and satisfied, analogo is also Demonstrates and intermedial particular on identeres; sugandel yipones; and alternatically I. Classificans, formalias de fragmentos

romper, y genos, nacimiento), como los depósis gravas, pudlinga, eco. 3.º Poummoyenes (pramuon, arona), for

de arrans, como sucede en los depósitos de arr y greniscas.

3. - Ittogenas (tilow, cieno, y genes, nacimienta), formadas de légamos, terrosas, de légamo desens como las arcillas y margas; *pisarresas, de Ma*n comprimido, como las pisarras arcillosas; Medidens de légamo endarecido, como la arcalila y el petro allex.

(B) Organogenas, sedimentarias por via erganica

Organos, órgano, y genes, nacimiento).

1. Zoogenas, de origen animal (Zoos, animal, genos, nacimiento), calisas Japerozeisas, de pla tes reconocibles á simple vista (Asseres, clare, y zoop, animal), como la lumaquella y caliza madri pórica; calisas microsoicas, de elementos microsoó-picos (micron, pequeño, y soon, animal), esem ca-liza de miclites; calisas clastosoicas, mán 6 meses trituradas (eleo, romper, y soon, animal), calisas ochticas ; *calisas criptosolcas* , obliteradas (*criptos* , oculto, y soon, animal), como la caliza compacta y oaliza mecaroidea.

2.º Microntogenas, formadas de diatomesa, radiciarios, etc. (micros, pequeño, ontos, ser, y genes, nacimiento); silicens, de caparazones siliceos, tripeli y allex; ferruginosas, de caparazones ferrugine-

sos, como el hierro de los pantanos.

3.º Fitogenas, formadas de tejidos vegetales (Aten; planta, y genos, nacimiento); resinas fósiles, como el amhar y copal; betunes, formados por destilación organica, como el petróleo y asfalto; carbones fécile formados por carhonización, hulla y antracita, y & rras vegetales, formadas por descomposición aérea, como el humus y la tierra de sombra.

'C) Hidatogenas, químicas, por vía acuosa (udes,

agua, y genos, nacimiento). 1.º Haiogenas. formadas

Halogenas, formadas por precipitación salina en depósitos de agua; salinas, formadas de sales, poco solubles, veso y anhidrita.

- 2.º Crenogenas (creen, manantial, y genne, nacimiento), depósitos concrecionados de los manantia a les; increstaciones, depósitos de manantiales increstantes, como las tohas, travertino y hematites; comereciones, secreciones de agua infiltradas y riñones diversos; pisolitas, depósito de manantiales con denprendimiento de gases: caliza pisolítica y hierre pisolitico.
- 3.º Fleddgenas (phlebos, vena fliete de agua, v genos, nacimiento), depósitos espáticos en las venas del suelo: caliza y cuarzo.

D) Pirozenas quimicas por via ignea (piros, fue go. y genes, nacimiento). que pueden ser:

1.º Chistogenes, formadas de lavas (chysis, fusión) enfriadas; lavas traquiticas, magmas de silicatos básicos alumínicos alcalinos, como la traquita y pómez; lavas basálticas, magmas de silicatos, más bien magnesianas, como el basalto y dolerita; la sus enriticas, magmas de nilicato ácido alumínico alcalinos: eurita y retinita; lavas dioriticas, magmas de silicatos, más bien magnesianas, como la diorita y trapp.

Detrografia

tuidas por agragados volcáatte, quelquier cosa); breches as por agregados de materiales pilli y paperino; tobat volcănicat, ó de material finos: cenizas, trass y

B), Criptipenas, ariotalians do utigo (criptos, oculto, y genos, nacimiento).
1. Granttoideas, cristalinas en masa, granito

sienita.

2. Piserras eristelinas, cristalinas hójomas, comó gneis y micacita.

CLASIFICACIÓN DE LAS ROCAS, SEGÚN GRIKIR

Rocas cataciasticas		onglomerados de fricción.
	mármol, y serpentiu	a.
Kecas metamorficas	" Cloritocitas, pizarras	sericiticas, talcocitas, leptinitas, eclogitas, cipolinos,
Paga matamintar	\	dios, corneanas, pizarras micáceas, y gueis.
	Cuarzosas	Cuarcitas, pizarras, aluniferas, novaculita, ptanitas, fila-
y • •		\ guano, y coprolites.
		pizarras bituminosas, asfaltos, petróleos, fosfatos,
F(**+) '\.'	De origen orgánico	cemento, caliza molar, rocas carbonosas, antracita,
	D. siteren en e :	rina, mármol, caliza litográfica, caliza de cal y de
A. A. O		Calizas, creta, caliza colítica, caliza lacustre, caliza ma-
•	1	magnético.
1.65	1	ta, hematites, arcilla ferruginosa, y mineral de hierro
asvens estimanieries .	. De origen químico	silicico, silex, lidianas, mineral de hierro, limoni-
Rocas sedimentarias .	De avissas autorias	tica y pisolítica, dolomía, sal gema, yeso, travertino
7100°C	•	(Estalactitas, estalagmitas, tubas, travertino, caliza coll-
e de la companya della companya della companya de la companya della companya dell	1	Glaciares Derrubios, y arcillas de cascajo.
Time to the second	1	Glacieres Develops y amillar de correia
	Te aufen mecenico .	Sedimentarias Conglomerados, arenas y arenis
-9111	/De origen mecánico .	Conglameratos arenas y arenis
ידיוןים.	1	cas vicess.
\$44.9°		Subaéreas y cóli- (Tierra de ladrillos, lateritas, tierra roja, arcuas y polvos cólicos;
-17 AF -15	Sou senso	/ Tierre de ledrilles leterites sierre
	gen igneo	
Y above	Fragmenteries de ori-	Rocas piroclásticas (lapillis, escorias, cenizas, bombas
, hotes	annhararan	Picritas.
/:i^	•	Peridotitas.
hu0.4(2)	Sin feldespates ni fel-	
with the contract of	1	/ Limburgitas.
அள்ள	Tom interestings	Basaltos nefelínicos y leucíticos.
- madphili	Con feldespatoides	Leucititas.
A . Date:	1	Nefelipitas.
- APROPER 18 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	•{	Basaltos.
water or) sódico	Andesitas.
	Con feldespato calco-	Diabass.
adda:		Gahhron
Service Services	1	/ Dioritas.
- Orthon In	no sin cuarzo	Fonolitas.
A Control of the Cont	Con feldespato alcali-	Traquitas.
OMBO!	10 000	/ Signites
es of the last		Tipos vítreos (Pechstein, Obsidiana).
And a contract of the contract	1000000	Rielitas.
PPY .	Cuarciferas.	Pórfidos cuarcíferos.
es partie es es estado es es estado es estado es estado es		Microgranitos.
CONTRACT.		/ Granito.

CLASIFICACIÓN DE LAS ROCAS, SEGÚN LAPPARENT

Acipas: conteniendo más de un 65 por 100 de silice.

Serie antiqua. Tipo granitoide: enteramente cristalino: I. Modo granitico: granito. II. Modo granutitico: granito de mica blanca y granulita. III. Modo pegmatoideo: pegmatita. IV. Modo granitico porfidico: pórfido granitoideo.

Tipo tragnitoide: traquitoide mixto: I. Modo esferolitico: piromérido. II. Modo petrosiliceo: pórfidos petrosilíceos.

Tipo vitreo (amorfo): pechstein.

Serie moderna. Tipo granitoide: liparitas granitoides. Tipo traguitoide: riolitas. Tipo vitreo: retinitas, perlitas y obsidianas.

NEUTRAS: de 55 á 65 por 100 de sílice.

Serie antigna. Tipo granitoide: 1. Modo granitico: sienita, minette y kersanton. II. Modo porfidico: porfirita micacea y porfirita cuarcifera.

Tipo traquitoide: ortófidos y porfiritas propiamente dichas.

Serie moderna. Tipo granitoide: teschenitas.

Tipo traquitoide: traquitas, fonolita y andesita Tipo vitreo: obsidiana y pómez.

Basicas: de 40 á 55 por 100 de sílice.

Serie antigua. Tipogranisoide: diorita, gabbro y diabasa. Tipo traquitoide: pórfido diabásico, variolita y melafido. Tipo vitreo: pechstein melafidico.

Serie moderna. Tipo granitoide: dolorita é hiperita. Tipo traquitoide: basaltos. Tipo vitreo: fa-

chilita.

Thold

Meterin

15

vitress y microafani-ticas entremescindas Plagiociásica. Dioritica. Anfibólica. m & la roce es-Porfidica . Micaceas. inca scudoportiri-Plagiociásicas.
Augitica.
Pórfido granitico.
Oligociásica.
Labradorifera. a y, & veces, crista-Diorita . . Cuarcifera.

No cuaraces.

Ditroita.

Porfiroidea.

lli. Cantos de pómes.

Cuarzosa. Por Kdo . Proplemente dicho. Gabbro . . Hiperstenitas. .8125" Cornita. Rocas de anortita Eucrita Peldespátic Troktolita. Moyaita. Miascita. Rocas de ortocia

e soluția con sa y elcolita. Sienita circónica. nte cristalino Sienita. NO MARK ... Anfibólica Sicnita . . Augitica. Micácea. Granito. Greisen. Turmali-10 nita. Eclogita. Granatita 902 ALL

No feldespáticas Dinista. Rocas de peridoto Lherzolita. Picrita. Gneis. Granulita Feldespáticas. . .

Pilita. Pizarra arcillosomicácea. No feldespáticas Pizarra micácea. Itacolumita.

parte por materiales dendriticos y en parte por indi-Pizarra arcillosa. Arcillas. Radún. Tobas. Areniscas.Conglomerados. Coherentes median. (Cemento amorfo.

Brechas. te un cemento. . [Id. cristalino . . Reibuns breccien. Incoherentes sin ce- Acuess Arenas. Guijarros. Cantos. Cenizas volcánicas. Lapimento. Igneas

	Pórfido con cuarzo globular. Pórfido petrosilícico. Pórfido reciente con cuarzo		Pórfido sientico con mica negra.	Porfirita andestiici cea.
ROTRUCTURA TRA-	globular. Riolita.	Dacita.	Traquita con mica negra.	
QUITOIDE. 1.º Petrosilicica.		Dacita con anfibol.	Pórfido simítico. Traquita con anfibol.	Perfirita andesitic anficel. Andesita con anfib
2.º Microlítica. 8.º Vítrea.				Porfirita andesitie pirozenò.
		Dacita con piroxeno.	Traquita con piroxeno.	Andesita con pirox
·				Melafiro andestico
Les rocas anteterciarias están indicadas con letra best				

				1900
11.0	Lorento		a Minusi et est de la compa	
	applicate t labore		TILL Book Dass	TO ALLEY
2 4 V 1 2 2 2 7 V II	ova plagioglasas	sin Abloquic	sin elementes blendes	
The street	8	• .	10	
	1 TP	. en/(i) en/(i)e (
miles blance version	[entrajuso ;	Mica money.
Par seo otaliatas	,			
e.g., 2, parr casers				
Sianite alphillian.	Peochenits con an-	columbatic est	epon lost (sound	Feldgiggies o
	terate atria Nation			Ampingt.
			- 1	
	Aug .	100 		
Alternative and the second	Teschenita con pi-		1960	
A Control of the Cont	Famous.			Pirozano.
	11	6.31		DIALAGA.
All Miles and a				ordat.
A Mile & Bounty Post			Serpentina con	,
dann a state			bastita. Berper tinarecien-	HIPERSTENA.
and a section well			te con bastita.	
The region y artises are	Ć.		Peridotita. Serpentina con oli-	
Constitution of the consti			viue.	PERIDOTO.
	,		Lherzonia. Serpentinarecien-	2 2.5€
	<u> </u>		te con olivino.	
นี้ ผู้สืดเกิดสิตของกระการ				•
atul nea i i	- '			
สาร์ได้เลาระบ นเปลา (ครัก	; ·			Mica negra.
The complete section of the			,	MICA WEURL
entia dan parkatan		÷		
nieila sa	. ,			
da a mo divide y atto				Antibol.
final tones of		,		
WHO VICE				
The Partie Con pt	Tefrita.	Nefelinita.		
A Participation of the Control of th				PROXECO.
Amaltolica Ar	Leucotefrita.	Leucitita.		•
Ma suln ie i	Tefrita con olivino.	Nefelina con oli-		
onion of	Leucotefrita con	vino.	r lankusajės	PERIDOTO.
de Janihama	olivino.	vino.	Limburgita.	

PETROGRAFIA

CUADRO SINÓPTICO EN LA COMPONIMIENTO

Cuarso 6 silice libre: Feldespatos al- calinos. Cuarso 6 silice libre: Feldespatos al- calinos. Cuarso 6 silice libre: Feldespatos al- calinos. Feldespatos alcalinotárreos. Feldespatos con mica- bre. Feldespatos con mica- recos con mica Feldespato alcalinotárreo. Feldespatos con feldes- patoides. Feldespato alcalinotárreo. Feldespato alcalinotárreo. Feldespato alcalinotárreo. Feldespatos alcalinotárreo. Feldespatos alcalinotárreo. Feldespatos alcalinos. Feldespatos alcalinotárreos. Feldespatos alcalinotárreo	F 10. 1776-178		SIL CITS PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY O
Guartra. Cuarzo informe, micas Grantillo. Coarzo 6 silice libre: Feldespatos al- calinos. Coarzo 6 silice libre: Feldespatos al- calinos. Feldespatos alcalinotárreos. Feldespatos alcalinotárreos. Feldespatos con feldes- patoides. Feldespato alcalinotárreo. Feldespato alcalinos Con cuarzo. Guarca officia sin cuarro de silica sin feldespatos alcalinos libras asgra é deria. Feldespatos alcalinos. Sulos. Feldespatos alcalinos. Feldespatos alcalinos. Sulos. Feldespatos alcalinos. Feldespatos alcalinotérreos. Feldespat		ted to the second of the second	Retructure, grand and Maria
Feldespato et alcalinos Feldespatos con mica.		1	GRANITICA. Cuarzo informe, micas negra y blanca
Feldespato et alcalinos Feldespatos con mica.		†	
Feldespatos con feldes- patoides. Feldespatos con feldes- patoides. Feldespato alcalino. Feldespato alcalino. Feldespato alcalino. Feldespato alcalino. Feldespato alcalinotérreo Feldespato alcalinotérreo Feldespatos alcalinotérreo Feldespatos alcalinos. Feldespatos Feldespatos Sulos. Con peridoto. Feldespatos Feldespatos alcalinotérreos Feldespatos Feldespatos Feldespatos Feldespatos alcalinotérreos Feldespatos Feldespatos alcalinotérreos Feldespatos alcalinotérreos Feldespatos alcalinotérreos Feldespatos alcalinotérreos Feldespatos con olivino Feldesp	patelles	T sidospatos alcaninoterioss	•
Sin atlice li- bre Peldespatos con feldes- patoides. Peldespato alcalino. Feldespato alcalino. Feldespato alcalino ferreo. Feldespato alcalino ferreo. Feldespato alcalinos. Feldespato alcalinos. Feldespatos Feldespatos alcalinoterreos. Feldespatos alcalinoterreos. Feldespatos alcalinoterreos. Feldespatos alcalinoterreos. Feldespatos alcalinoterreos. Feldespatos alcalinoterreos. Feldespatos con olivino. Feldespatos c			
Peldespato alcalino. Sin cuarzo. Sientita.	1.0	Sin silice li-	
Feldespato alcalino. Feldespato alcalino. Con celeolita S. cascia S. cascia S. con eleolita S. cascia S. c			
Feldespato alcalinotérreo . Diorita cuarco . Diorita	Antibal	/ Feldespato alcalino	Con cuarzo
Feldespatos alcalinos	ALUEN	Feldespato alcalinotérreo	cuarzo Diorita.
Mica clara y cuarzo	•		Estructura granuda
Mica clara y cuarzo		Feldespatos alcalinos	Mica negra y ortosa Miescita
Feldespatos alcalino- térreos. Con feldes- patoides. Feldespatoides sin feldespatos y sin feldespatoides si	Risa nogra ó elecita.		Mica clara y cuarzo Greisen.
A. Augita. Pirexenses. B. Dialaga C. Hiperstena C. Hiperstena D. Peridoto D. Peridoto D. Peridoto D. Peridoto Lévireos. Con feldes-patoides. Con feldes-patoides. Con feldes-patoides. Nefelina con peridoto Leucita con peridoto T. con of Nefelina volivino Nefelina volivino Leucita y olivino Melilita y olivino Piroxenos y olivino Piroxenos y olivino Granate Feldespatos alcalinotérreos Feldespatos con olivino Granate Feldespatos con olivino Peridoto solo Peridoto solo Peridoto solo Peridoto solo Serpentina S. mactical servesa Peridoto Serpentina S. mactical servesa		(Sulos	
Pirexenses. A. Augita. Feldespatoides sin feldespatos y sin feldespatos y sin feldespatoides		alcalino- térreos Con feldes (Nefelina con peridoto.
Pirexense. B. Dialaga C. Hiperstena C. Hiperstena D. Peridoto solo D. Peridoto D. Peridoto		\ patoides. /	Leucita con peridoto T. con o
Pirexense. B. Dialaga C. Hiperstena C. Hiperstena D. Peridoto D.	ļ	Feldespatoides sin fel-)	Nefelina y olivino. Leucita y olivino.
B. DIALAGA			Piroxenos y olivino Lherzotta
Peridoto solo	Pirexenss	B. DIALAGA	Feldespato con olivino G. con o
D. Peridoto		C. Hiperstena	Feldespatos alcalinotérreos Norita. Feldespatos con olivino N. con el
D. Peridoto		ļ	Peridoto solo Peridotta
	:	1	Serpentina

AND THE PROPERTY AND PERSONS ASSESSED.

के मार्च अस u - lock of Application of the property of า รูเอาล์ ซิสินิส์ tanker T Obeidiana, Panes. Queleus sufficie Bourse Brond L HIERRA COM POS Rottuita... MENDERSON S and of part Ather mouligher a mission with the state of the configuration of the configura deppired and rise esperitus de Pioch ! infailed frail The supe Horistia Mariana in mentioning CHO PARKETAN PROPERTY T DAGITA Medicale, quade, que l'adjura conmica. I con mes. ATT LES THE PARTY OF 1,0,0 nos care me ner spiele ten Paderachiu gapan ld. son pirozeno. T. con piroseno. TO DE STEINERS FIRE CHER. Con miles phroxeno Anaparas. A SHIP HANNAND WARREST PROSENTATION : . . LABRADORITAS (... ereliif. Him Arthur Park 2 : ujilbe do Protection -u. itte कि लान विषय AND THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE PART Tacortoriso. minatur: and agent. 100 TRACTITA CON AN- , PONOLITA COS hous notaliza. Then to Pisarra andichi-ribor y election i Ampinot. MANAGE OF bdlica (peco feldespate 73 The Manager y cuarro). Talendeste : ANDESITA CON ANTIBOL. the sp. force the LABRADORITA CON ANTIBOL. m pelveipalmen. Late LENNY Pallege Fe 101 ... Stractores of poet-fro. P. micácoas. P. cieriticas. THE WHILL Residutes AMPHINTAN CON PIROZENO. Traguilises. BARRADORITAS CON PIROZENO. TRAQUITAR CON RGIRINA. BASALTOS FELDESPÁTICOS. BARE UFNE FIL THE REMARKS Thenita. in the ball and a second Leucitoffro con pe-MANAGE MARKET ridoto L. con olivino. drama map and Besalto nefelinico. Basalto leucitico. Bassito melilitico. detain: The said of 33.47.1 indiana di di Liba mite

CLASIPIOACIÓN GENERAL DE LAS ROCCE CRISTATIVAS, SEGON LE CHILLEGIA

A STATE OF THE STA	militiasted (g (Company)	Betructura granuda = G	Estructura "1 microgramada == Ng	Material place
		A. Rocas con feldes- patos alcalinos y cuarzo	G = Granitos.	Mg — Micro- granitos	
∯ 36 9€	Rocas con fel- despatos, sin	B. Rocca con feldes- putos alcalinos so- lamente)	Mg = Micro-	μ = Tra- quitas
	feldes patoi- des	C. Rucas con ortosa y plagioclasa		-	μ — Daci-
Rocas con foldospa-		D. Rucas con fel·les- patos calcosódicos solamente		Mg — Micro- gabbros	tas, ande- sitas, por- firitas, basaltos
		A. Rocas con feldes- patos alcalinos so- lamente	G — Sienitas nefelinicas, lenciticas ó sodaliticas.	L eiguilee ma-	μ = Fono- litas
ta a de la composición dela composición de la co	Rocas con fel- despatos y feldespatoi- des	B. Rocas con ortosa y plagioclasa	(G — Monsoni- tas nefelini- cas ossemitas.	_	u — Tefri-
Andrews Communication (Communication Communication Communi		C. Rocas con feldes- patos calcosódicos y feldespatoides so- lamente		Mg — Micro- gabbros nefe- linicos	tas (con nefelina) y lencote- fritas
Rocas sin foldespa-	Rocas sin fel- despatos, pero con fel- despatoides ó vidrio al- calino	B. A. Leucita	G — Ijolitas . G — Misson- ritas		μ = Nefe- linitas μ = Lonei- litas μ = Moli- lititas (μ = Augi-
Rocas sin o	lementos blan cos	\ D. A. Vidrio sódico.	G — Peridoti- tas, pirone- nolitas, horn- bleuditas	}	filas (con ó sin olívino)

CLASIFICACIÓN DE LAS ROCAS, SEGÚN RINNE

Divide Rinne las rocas plutónicas en ocho familias: granitos, sienitas, sienitas nefelinicas, dioritas enerciferas, dioritas normales, gabbros, ijolitas y peridotitas, las que á su vez se subdividen en tipos según sus estructuras.

A) Granicos. Son rocas ultraácidas, con cuarco libre, los feldespatos son ortosa y calcosódicos
algunas veces; los elementos negros son la biotita,
hornblenda y, raramente, la augita. Comprende tres
tipos de textura: granuda, microgranuda y efusiva.

a) Tipo granudo. Granitos: son rocas holocristalinas que comprenden dos subdivisiones: granitos normales, que tienen feldespatos potásicos y calcosódicos, y granitos alcalinos, que tienen feldespatos alcalinos (granulitas). Los granitos presentan los elementos siguientes en orden de consolidación: apatito, zircón, biotita y anfibol (negros), los últimos consolidados son los blancos, primero los feldespatos y, finalmente, el cuarzo, que presenta formas alotriomorfas. El feldespato constituye la mayor parte de la roca; domina la ortosa, que se presenta

opaca, blanca, gris y rosada, frecuentemes macla de Carlsbad; es común la microcina; sódicos presentau anortosa; hay también o y andesita. El cuarzo es alotriomorfo, con eas inclusiones que pasan de un cristal á barrones). La biotita se presenta en massa deshilachadas, con inclusiones de zircón; tiene las mismas formas. Se encuentran minerales de fumarolas, como granates corindón y topacio (Brasil), berilo (O. de cordierita (Guadalajara), turmalina (Extre Cataluña) andalucita (Galicia), y silimani

Variedades de granito: 1, granito fum. es el que se creía servía de sostén á la ma le falta la mica blanca; 2, macrogranitos, c elementos son de gran tamaño; 3, granito de, cuando el feldespato forma grandes cris tremadura); 4, microgranitos, cuando los eson muy pequeños; 5, granito yneisico, cuelementos como las micas se presentan es ción determinada; 6, granito orbicular, i mentos se disponen en forma de capas con ya negros, ya blancos. Atendiendo á la cu

And the second of the second o

Intéción, de

n grandes reio se intigues; esoleas. Ka os y pressime; en:el Gusrelicitárico; los nico: en Córdoba y • (Chefit), alijus. Archipióregión ecuatorial Master, Mose a quinte parte Male / N. de Poruvile in que parten or el Guedarreeca. Forma is**dos:S**encos de la nitición: Los graie per descom-

Contropero: Vienen á

Contropero: Tienen

Cont

relation y los fel-

constitute (a joste di avec con presentatione de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de la constitute de l'acceptant de

Partenace: 1: Microsforottus, kon riolitik curs, pesta esta formada cuai entermiento por paglicia calerottus: 2. promotelus; cunido lui delicitius calerottus: 2. promotelus; cunido lui delicitius con may grandes: 3. pectitista, tiene in interescenti in sumiliare; 4. perittas, son pectitista con fiendeditiris: refiliatio de paqueñas bolas de capas concentricas; 5. esta de paqueñas bolas de capas concentricas; 5. esta esta paque cristalitos, y al microscopió son bichetis; 6. pumitas, son vidrios caponicios y intry figura por las numerosas burbujas de guses (son is espana del vidrio), y 7. espilettas, son productio de proyection endurecidos por la impregnación de si-

Fastmientos: Bn filones o mantos acompatisados de productos de provección. Edad: las riolitas de las glaterra son precambricas, las francesas son carboniferas (Saint-Etienne). Las de Mont-Dore son inigentes: Colorección el pliceferico ao las de Firmgria, Velloutonne (Batados Unidos). Actuales las de Lipari é Islandia. En España son raras en el cabo de Gata:

B) Stenites. Toman el nombre de Siefle en Egipto.

b) Tipe granudo. Son granitos sin cuarzo, pero con antibol: son, per consiguiente, rocas acidas con ortosa y antibol, pero sin cuarzo libre. La especie tipica de sienita Planenita, consta de ortosa y hornblenda; el feldespato alcalino puede estar unido al antibol, mica negra, augita, esfena, apatito y zircón, pero nunca á la mica blanca ni turmalina.

Varisdades: Según la naturaleza del elemento blanco 6 feldespato, se dividen las sienitas: nórmales y sicalinas; las normales tienen feldespatos alcalinos y calcosódicos: las alcalinas, alcalinos. Sienitas normales: 1.º sienita de mica negra 6 minette; 2.º sienita de hornblenda, y 3.º sienita de augita. Sienitas alcalinas: 1.º normarkita, es sódica, con textura fluidal, pequeños cristales alargados alineados de feldespato, y 2.º laureikita, presenta nefelina y grandes cristales de feldespato con reflejos cambiantes. Las sienitas enlazan con los granitos por las sienitas cuarciferas y con las dioritas por las monsonitas. Las sienitas presentan la misma descomposición que el granito.

Tacimientos: Abundan menos que el granito, con el que se relacionan; forman grandes batolitos. Los granitos extremeños, en su parte S., pasan á sienitas; abundan en los Vosgos, Sajonia, SE. de Noruega, Italia, Africa Central y Madagascar. Basa: Casi

Traquitar Les fué dado este por la partir de la ligitar de

Lacimientos: Son poco fluidas y forman masas redondendas, como cúpulas, montículos hemisférieqs, masas escarpadas; altus agujas (Puy-de-Dôme), A las que acompañan las cineritas ó puzzolana de Italia, que no son más que cenizas endurecidas. Blad: Generalmente son terciarias; las hay paleozoices como ciertos pórfidos de Sierra de Córdoba. que corresponden al carbonifero; en Inglaterra las hay que pertenecen al devónico. En el Senegal se han encontrado en el senonense. En América las erupciones traquíticas corresponden al miocénico superior, pliocénico y cuaternario; á los comienzos del quaternario pertenecen los Campos Phlegrecus de Nápoles: las traquitas de Isquia son actuales (año 1302). En Teide les formaciones inferiores son traquitas, á ellas siguen augitas y, finalmente, vienen los basaltos; empezaron, probablemente, en el pliocénico.

C) Stenitas nefelinicas. Son rocas ácidas sin cuarzo, en que al feldespato alcalino, ortosa, anortosa y microclina está unida la nefelina en cristales ó placas de lustre craso; los elementos negros son la mica negra, anfibol y piroxeno. La nefelina, dificilele observar al microscopio (en nicoles cruzados y sus paralela está extinguida), es atacable con CIH, dejando la silice gelatinosa, que se colorea de rojo con la fucsina. El piroxeno es el diópsido, los elementos accidentales son la sodalita, el hierro y el zircón, y los cuerpos raros el zirconio, torio, ittrio, cerio, tántalo y niobio.

c) Tipo grando. Por el elemento obscuro se dividen en: 1.º sienitas nefelinicomicaceas ó miascita; 2.º sienitas nefelinicohornbléndicas ó ditroita, en que hay mica, hornblenda, nefelina, microclina, etc.; 3.º sienitas nefelinicopiroménicas ó foyaita, en que hay anfibol y piroxeno; son todas rocas de tonos claros: 4.º sienitas ienciticas son aquellas en que la nefelina es substituída por la leucita. v 5.º sienitas sodaliticas, en las que la sodalita substituye á la deucita (isla de Kola, Rusia).

"Torratesses! Nerville. Publication (gal), Dites (Hungris), Mitth (Prinjent bill de Ingelse, Guiner y Hathigene (477 (5° ct)

o') :- L'interior de la Empediare des distinctions nefelluicas que presentes ortesti vidade biotita, etc. Abundan en Fingus! (Bracil) : Bratis dinavia, Portugal y Madagascur. Son tringit de fonciitas.

o") Tipos ejuzios. Fonottia (sonora): son requiente nefelinicas, compactas, de un color gris mino ó menos intenso, con un brillo craso; so presentación placas hojosas, abundan los micrelitos de samidido y anorteas; los elementes obscuros con la hadiyat" y nescana; hay scolitas. Son rocas muy poco debina, y forman cúpulas-agujas (Torre del Diable); atamuny poco abundantes los productos de proyecciós. Abundan en la meseta central francasa. Leuceptatitas: se liaman así por abundan la leucita (Estal é Italia (Vesubio)). Por estas electricos: con las foncilitas más antiguas (Brasil, Portugal, Tirol).

D) Directes carecteres. El nombre de diorita quiere decir que los elementos se distinguen fiellmente: está compuesta de feldespato calcosódice, anfibol ó biotita y cuarzo.

d) Tipos grandos. El paso de las sienitas a las dioritas es por la monsonita. Kersantita es una dielirita cuarcifera en que abunda la mica negra; es mejante á las minette; cuando la mica no es una abundante se llama tonalita.

Vacimientos: Abunda en Bretaña, Tirol y Bretremadura central (Mérida), ocupando los bordes de las dioritas; en ellas el cuarzo es de segunda cenes-lidación.

d') Tipos microgranudos. Beterettes es una microdiorita cuarcifera, la pasta es finisima y los feaccriatales son de andesita ú oligoclasa con estructura zonal; se presentan formando lacolitos, filones y filones-capas intrusivos; en general pertenecen al pisleozoico.

d") Tipos efusicos. Dacitas, reciben el nombre de la antigua provincia de Dacia, son rocas grisco se azuladas, presentando aspecto porfiroide, destacambose los fenocristales en una pasta microlítica 6 vibriosa; tienen mucho parecido con las riolitas de las que se distinguen por presentar plagioclases. Las dacitas y porfiritas son una misma cosa, siendo las primeras rocas modernas y actuales, y las porfiritas antiguas, habiéndose desvitrificado la pasta secundariamente.

Yacimientos: Ambos se presentan en filones 6 en acúmulos. Las porfiritas cuarcíferas son de edad paleozoica; muchas del carbonífero. Las dacitas son modernas desde el miocénico, abundando en los Andes. Pequeñas Antillas. Hungría. y en los volcanes recientes, como Santorin, Krakaton y Montaña Pelada.

B) Dioritas normales. e) Tipo granndo: Disrita. no presenta cuarzo. constando de oligociasa 6
andesita con anfibol ó mica ó pirozeno; como elementos accidentales abundan la pirita, cobre, magnetita, etc., como acontece en las rocas de Extremadura y Córdoba. El elemento obscuro puede ser la
dialaga. Atendiendo al elemento ferromagnésico, les
dioritas se dividen en: 1.º micáceas, forman las liversantitas: 2.º anfibolicas, forman las dioritas orbiculasen las que el piroxeno pasa á anfibol con las Hiperio
tenitas que forman el zócalo, sobre el que descaman las
los volcanes de Canarias.

and the contraction

The interest of the property o

Andreas de la constante de la

in Managaria de la Nadistribution per pridistribution per pridistribution per priprincipal de la Conciona della dell

Medit la meroda, partellada a los timores della sociali. Con dimensi della sociali della meroda, partellada a los timores della sociali. Contacto della litteria, debenda (Contacto della districta della sociali della della sociali della della sociali della sociali della della sociali della della sociali della della sociali della sociali

sini elivinisi, emdlegun di berentilestius, let mittellitti feldespitticia surmen, baiscoppaire ver tray biotta, bereblenda: di qualita ediciditer, il presentami dilitimi comfossoriatales de caugita, il qui dibiocidi de no procentami detroctura soma. Printivi della biotratica di la la prociado divisido con del la brados da la primipaca comi partici. della biotratici de divisido con unateria vitroctura del grano catunida della biotratica y augita con unateria vitroctura del grano catunida, como con Deletani (200,000 kms. 1); Ferenado Post, Pingar, Jalandia; Osbo Vecile y Azeros, coloniales, biotratica della della biotratica della della distributa mativo.

Ba Francia las primeras corrientes pertenácen al pliceónico con Massadon, y las demás al cuaturante con Massadon, disposonas (Garraga, Cofrentes, Columbretes, mar Menor, Liabea y La Mancha.

P') Cabbros agrandos. Son rocas constituidas, por Judespasos nalcosódicos y un feldespasoides el elemento obscuro es el piroxeno (augita, diópaido), son poco microsas.

(**) Tipo gramato. Galiros nefeliatos; son iques raras que pueden considerarse como el trámito a las monzonitas nefeliateas; contienen cortosa y plagterclasa que varia de andesita à anortita. La estada bordea el feldespato calcos dios é rallema los capacios que dejan los caros elementes al cristalizar; pueden 6 no tener olivino.

Tacimientos: Las primeras especies fueron desacritas en los Estados Unidos, habiéndose encontrado después en el Brasil, Madagascar y Tahiti, pertenecen al secundario.

fiv) Tipo efusico. Tifritas, son rocas de textura microlítica, compuesta de feldespatos enlocacidicos y feldespatoides, piroxeno, con é sin anfibol, mica ú olivino; como elemento accesorio hay la magnetita, apatito, comúnmente el vidrio en su pasta. Tienen una tinta gyis más é menos obscura. Si el feldespato es la leucita formase la roca llamada Leucotofrita. Si es la nefelina la Tafrita asfelluíca. Si en ellas se presentan el olivino, constituye basanitas asfelinicas y leuciticas.

Vacimientos: Abundan en la campiña romana y en Orán (Tafna).

en Oran (Tanna).

G) Ifolitas. Estas rocas no ofrecen ningún interés práctico, no presentan feldespatos.

g) Tipo granndo. Ijolita, roca que consta de nefelina y pirozeno. Se ha encontrado en Madagascar, en el Tirol y en Mcnchique. Pueden 6 no contener olivino ela materialem dello antene

ANG INTERES

con olivino: Basaltes nofelia icos. an olivino: Nefelinita. con olivino: Basaltos leuciticos. zin olivino: Leucititas.

imateriales volcánicos de la región italiana los caracteres de estas rocas.

... Pridecitas. ... Son recas ultrabásicas con un prolCO de cilice, sin elementos blancos, hay absevres, gran cantidad de peridoto (elivine, lita), pirozenos y antiboles; como elementos identales hay espineloides (magnetita, rubi) que dan mucha densidad; elementos de metamorfismo granate, rutile, diamante como en Kimberley, prestos metálicos, níquel, cromo, ferroníquel. Mars, ere, platino (Urales), lo que ha inducide A areer & Daubrée que estas rocas constituyen la ria metálica del núcleo terrestre.

...b) .. Pipoe granudes. 1, Dunita (consta casi sólo de olivino con algo de hierro cromado); 2, perideti-10, de dornblenda; 8, de augita; 4, de enstatta; 5, de dialaga; 6, de broneita, y 7, de biotita. Cuando el cligino es muy escano formanse las pirosentes, ereblenditas, etc. La alteración de estas rocas dan la asrpentina, los amientos (de hornblenda), asbesjos (var. crisotilo, que abunda en el Canadá, N. de

Italia, Galicia, Pirineos, etc.).

Lacimientes: Forman grandes masas en los terremos sedimentarios del paleozoico al cretáceo, diques, tapones volcánicos (Necks) en que se encuentran los dismantas en Kimberley, Nueva Zelanda y Caledonia, están formados por esta clase de rocas [peridotitas con garnieritas (niquel)]. En los Urales el platine, en la Serranta de Ronda se presenta también, pero la roca es una piroxenolita.

h') Tipos afiticos. Picritas: Son peridotitas de angita con estructura ofitica que se unen á las diabases de clivino. Lierselites, de Lherz, constan de clivino, broncita, diópsido cromifero, espinela negra.

Abundan en los Pirineos y Serranía de Ronda.

h") Tipos efusicos. Limburgita, son como basaltos en que faltan los elementos biancos y constan de olivino, augita y una pasta vitrea. Augitita, consta de cristales y microlitos de augita en una pasta vitrea.

Yacimiantos: En corrientes y diques. Baad: Del paleozoico al actual. Localidades: Limburgo, Irlan-

da. Gerona, Canarias y Nuévalos.

CLASIFICACIÓN ALEMANA I. — Piedras compactas

A) Grupo de los granitos y sienitas.

1. Piedras plutónicas y de la misma clase.

Granito. Composición: Ortoclasa, cuarzo, mica (ambas clases), frecuentemente oligoclasa, hornblenda, turmalina, etc.

Greisen. Composición: Cuarzo,

Sienita. Composición: Ortoclasa y hornblenda, algunas veces también augita y biotita. Biaolitzienita. Composición: Ortoclasa, elao-

lita y augita, algunas veces también hornblenda, biotita y leucita (leucitalaolitsienita).

Granitopor groide. Masa principal de granos finos de ortoclasa, anfibol ó mica, un poco de cuarzo, con grandes cristales de ortoclasa.

:-17 pel tid propos Shop de gita; grandes cristales dell'a

northann veces each laucife (lauc mor ni**Minette. «Bane: Afuels più** es, biptita, bernblenda 6 zugita tante grandes de bielita, fiorni 9. Riotavitas é rocas de fusión.

Portidos ouerolferos. Cuarauporlida rocoro): Masa principal de cuerte y f algunas veces de una substancia ambi trosliez; composición: ortoclasa, cusm En la roca petresilicea es la masa princi trostiez y rares veces otras substancias;

Ortoclasaporstroide. Sin cuarzo: Ma cipal sobre todo de ertoclasa y biotíti blenda y augita: distinguiendose la s

y mica (hornbleuda).

Pecketein cetinita. Modificación vide pórfido, sobre todo del pórfido cuarzoso. veces enferolítico, algunas veces porfid ado de retinita) á causa de feldespate 5

Traquita de cuarso é traquita cuarson rita también riolita: Masa principal de s y cuarso, con oligoclasa, biotita y hora

Sanidina y traquita sanidinoligoclasa. dina con poca eligoclasa en el primero oligoclasa en el segundo en la masa pr raras veces con leucita (leucitotraquita)

Fonoiita, densa, muchas veces po eneralmente de color gris claro. Comp Sanidina, nefelina, hornblenda, piedra muchisimas veces neseana (noseanafono venas y repartido en toda la masa por d posición la nefelina y zeolita; algunas ve leucita (leucitopórfido).

Obsidiana, pertita, piedra pimes, traj sinita. Modificaciones vidriosas del gi las traquitas; obsidiana, dificil á fundir de agua; perlita, masa de esmalte con de forma esférica, también semejante al con cristeles de sanidino; piedra pómes mosa y mezclada de escoria; traquitari más fácil á fundir y separando agua eu la calienta.

B) Grupo de las dioritas.

1. Piedras plutónicas Alonianas.

Diorita. Composición: Oligoclasa é dor, hornblenda, biotita ó augita; la di forma de bolas (corsita), anortita y hor en disposición radial ó fibrosa.

Ton**alita d adamelogran**ita. Composici despato triolínico, cuarzo, hornblenda y

Dioritapor fritica. Masa principal de finos de feldespato calcosódico, cuarzo blenda ó mica; en esta masa cristales l grandes de los mismos minerales.

Kersantita. Masa principal de grat de feldespato calcosódico, biotita ú hori un poco de cuarzo; cristales bastante de biotita, augita ú hornblenda.

2. Riotoxitas ó rocas de esusión.

Porgrita. Masa principal en su ma te de oligoclasa y más ó menos cuar: veces petrosilex; feldespato calcosódico sin cuarzo (porfirita de feldespato), 1 blenda con feldespato calcosódico (por hornblenda) ó biotita con feldespato cal (porfirita de mica), etc.

the diante n.i.s de de la brai her cust unit Colonia and Polonia hip Historia AVA COMME

THE CHIEF OF THE OW A landanique การ สอง เปลี่ยน ครั้ง เกา distributer and SELFIE WATER

Sterts which base **Bo**ù loudita y nofelina es m'y mnna é junto itti6do: en

> también de leucita A CONTRACTOR mte el pórpringitita);

a i hierro

Alisatras artitálinascem a tografil son narios miritari Q Ago, perdierite e a take the same of

tena y turmalina.

Pisarra miedesaria Chimpinistica Missi, indirector, de la lega aportamatem itam bisatula i pisarra mericita y la pisarra paragnalia 201 con call.

Al Pisarra deletica editatea y cuarra, 1911-19.

Deletica cuarrate deletica y cuarra, 1911-19.

Deletica cuarrate deletica y cuarra, 1911-19.

moscovita, transformándose en enarcitada

Pisared eleritties: Se compens de clorite y un peteride cuagro in and in it of others of ord Picerra telcosa: Se compone de talce y un

To the new year. And the creation of coordinate Piceria graftesa: Se compone de grafito y

essue Picerre de turmellus (rece de turmellad): Se compone de cuarse y termaliza, algunes veces

Pisarra de horablenda fanflielita, horablenda, piserre estinética): Se compene de hornblanda, cuarso y algunas veces también de bietita y plagioclesa.

Belogita y reca de granater Sa compone da smaradgita con herablenda, onfacita (d'diópaida) y granate; algunas veces mica y cianita.

Filita (pisarro micafora arcillosa). Composición: Cuarzo, mica, clorita, rutile, algunas veces también elementos clásticos y luego transformación á la pizarra arcillosa. Aquí pertenenen: Pizarra jebonosa, pizarra de manchas, pizarra con nudos, otrelita y pizzera quizztelítica.

B) Rocas cristalinas de codimento. Andidrita.

Yeso: Yeso común, alabastro y yeso fibroso. Sai piedra.

Silen: Cuarcita, pisarra de silez y reca córnes.

Пего.

Piedras minerales: Hierro oligisto, limonita, hierro imanado, hierro espático, calamina y fosforita.

Piedras de cal (granuladas, coliticas, densas, porosas): Dolomitas.

Piedras clásticas y semiclásticas.

1. Cementadas.

Piedra tosca: Material destruído y pegado de nuevo de las piedras de erupción, material para pegar, partes que componen las piedras destruídas, molidas hasta polvo, en parte transformadas por el agua. Aqui pertenecen: Piedra tosca porfidica ó petrosilex, piedra tosca de diabasa con las testacitas contenido en cal. piedra tosca de traquita, piedra tosca de pómez. taraso, piedra tosca de fonolita, piedra tosca de basalto, peperina, piedra tosca de palagonita y piedra tosca de leucita.

Atgementes de derma fred onpar analquier aubitancia.

Atgementos tienen contes y ingran antes l'espaig qui esquale su

in parteus. Granos de arese que, por insiguies enhetancia pegajora (4 base al, de arrila, de marga, de silex), están de para formar las rocas.

Pladres esclice.

Collega de la constant de la constan

Antila y mosclas de arcilla.

in include de la significación de la significa

Arellia picarresa: Arellia endurecida, mucarabas vecce con mica, etc.; en transformación para picarra areilloca.

fro . Tierrado profile: Arcilla mesclada con arena fina de cuarso, etc.; además, pertenece la latega: grita; fuertemente mesclada con hierro.

Arcilla margosa: Arcilla mesciada con gracana finisimos de cuarzo y con cal, de manera
porcea, no plástica.

Mayor. Arcilla mezclada con cal é dolomitas y fambién con cuarzo (marga pedrota), yeso, etcétera.

the Bierre raje é èruse seidade macise arcilifeale es: Mezela de arcilla con hierre rojo é bruno c oxidade macise arcilifero; al primero pertenece almagre, y al segundo pertenecen limonita, miab. neval en granos; etc.

Esferesiderita araillesa: Mezcla de arcilla con espato de hierre.

D) Pietras de origen organico.

1. Carbon.

Antracita.

Carbón negre é carbón piedra. Variedades: Carbón fósil duro, hulla grosera, hulla fuliginosa, carbón etc.

Cardén fósil. Variedades: Lignito, carbón terroso, madera bituminosa, carbón pizarroso, hulla papirácea, etc.

Turba:

2. Hidrógeno carburado.

Cardón Boghend.

Asfalto.

Aceite mineral ó petróleo.

3. Silem o piedras de cal.

Tierra diatomifera: Harina fósil y tripoli.

Mármol coraloideo.

Brechas de moluscos.

Brechas de Aussos.

CLASIFICACIÓN AMBRICANA

Dos son las divisiones, destinadas á facilitar la clasificación parcial de rocas igneas, las que deben ser mencionadas brevemente aquí, esto es: la de A. N. Winchell y la de S. J. Shand. A. N. Winchell propone dividir las rocas en tres partes: peralcalina, alcalina y alcálcica; á la primera clase incluye rocas como las sienitas nefelinicas, que contienen una gran proporción de álcalis: la segunda clase comprende las que están caracterizadas por minerales feldespáticos, y en la clase tercera están las ro-

recas, en de Sa. J. Elhambagamiles di sina se, que lleun recas relucador que correcte de minerales no esturad en que correcte ma elate, sen les que, como la méditira y dissens capacis de contener más elice, formanie despeto y pirezeno, y las rocas en las cuales de minerales procaminan ac llaman, no esteradas, je minerales y rocas saturados son aquallos en los que la silice aparece libramente. Estas elesificaciones elaro está que no sen complétas pero sirven para impulsar hacia puntos de ité encles es preciso descubrir los pormeneres.

La clasificación de las rocas iguesa s de mesclas eutécticas adoptada por G. R. B es de un orden diferente. Las rocas considerad masa son aglomerados variables de minerales, p las eutécticas, siendo mesclas ya definidas, de marse como los tipos modelos; desde este punta vista, la musa de tierra de una roca es su ras característico y los fenocristales con colament cesos accidentales de un constituyente cuelqui sobre la proporción eutéctica. La importancia, I de este principio es grande, y su aplicación (trografia está patentizada en los escritos de Guti Lagorio, Teall, Lane v Vogt. Que los magn los productos de su solidificación deben ser es dos en su aspecto fisico-químico es generali admitido; ahora, no obstante, tal clasificación q lamente materia de teoria, y su efectividade no de ser probada antes que un número razona eutécticos no hayan sido identificados y de Teall, Lane y Vogt convienen en creer que la cropegmatita es una mezcla eutéctica de c feldespato, y Vogt ha ido hasta el desarrollo de babilidades; en una reciente Memoria ha dem que un gran número de rocas eruptivas se d en dos clases, que les llama *anchi-entehtische* жі monomineralische, que es: casi eutécticas y test puestas de un solo mineral; en el segundo 🗃 están las anortositas, piroxenitas, peridotitas, las cuales consisten en simples minerales á usa in porción de 90 por 100 ó más; las casi eutéctic guiaban principalmente en las microp**egmatitas**. mencionadas eutécticas, no obstante, no están to vía bien establecidas; y la propuesta clasificas puede ser ensayada hasta que se hayan realis más trabajos experimentales. Sus dificultades as nifestarán principalmente en tratar con sistemas ticomponentes; y a cualquier lado un grupo tries ponente de minerales será de aplicación impractic ble. Sus unidades, es de advertir, son las del si ma mineralógico, con el cual está mucho más un que con la clasificación por radicales y **éxidos**, l clasificación por análisis trata el método mineralo co con los compuestos que ahora aparecen á la 📢 ta. A una considerable distancia los tres sia rigen al mismo grupo de rocas; y queda para ver el estudio de las entécticas puede llevar més en monía los datos físicos y químicos. En una clasifica ción completa los sistemas convergerian; y la pr valencia de unos tipos de roca marcados con r claridad podrán dilucidarse quizá cuando las sean conocidas.

Ahora, reconociendo el hecho de que tedas clasificaciones de rocas igneas son en la actualismás ó menos arbitrarias, consideremos los des temas útiles en el conjunto. Debemos tener també

The case of the ca

tirmisting in malate wild dictions to the state of the state to the state of the state to the state of the

Company of the compan

and dryston de la company de l

Z C C C P Feldespatos.

Feldespatoi-

distribute, hatlylike and pero se

Section and the process of the section of the secti

Aquí, como en los minerales edices, deben adoptarse ciertas convenciones. Los des metasilicates de sodio y de potacio no existen como especies minerales independientes, pero aparecen como pesibles componentes de ciertos piroxanes y antibolas. Las dos grupos últimamente citados, además, no estás nombrados especificamente en el suadro, pero con representados por los minerales que abares al cimbolo general P.

Los minerales sormatices, en lo que consieme a la constitución de una roca, son en parte reales y en parte convencionales. Primeramente, todas las rocas ignesa se dividen en cinco aleses, que están fijedas con cierta arbitrariedad entre los minerales editese y semicos. Estas clases son las siguientes:

1.	Persalana:	Extremadamente) sel. 7
	salica	Extremadamente	fem.

Esto es, la distancia entre las rocas enteramente sálicas y las enteramente sólicas está dividida en cinco partes, cada una representando un grado definido de variación. Una roca conteniendo más de siete octavos de minerales sálicos por un octavo de fémicos, es de la clase persalana; una con menos de siete octavos de sálico por más de tres octavos de fémico está en el grupo dosalana; y así sucesiva-

Ille de energe y delegante, conteniando más ille de energe y feldespate, esté colomes de financia i un peridette con més de 17,5 de marge de financia de financia de financia de la V. de financia de

La división de las clases en subclases está basada en una previa división entre los minerales típicos. Ast. la distilicación sálica está agrupada en: cuarzo, Q; fejdespato, F; feldespatoides, L; corindón, C. y sircén, Z. Q, F y L son considerados en conjunto como una subclase; C y Z como otra. En las asries fémicas tenemos, primero piroxenos, P; cliviso y acciermanita, O; con el grupo del hierro y minerales é ditano, M, y los accesorios como apatito, fluorita, pirita, etc., representados por A. En las clases, de la primera á la tercera, la subdivisión afecta entre la proporción Q F L á C Z, por el mismo procedimiento un octavo, dos octavos, y así sucesivemente como en la formación de las mismas clases. En las clases IV y V el defenico y el perMusico, la razón P O M á A es usada, precisamente, en el mismo sentido. Hay entouces 25 subclases, pero la gran mayoría de las rocas igneas pertenecen á la primera subclase de cada clase. Son indicadas por las expresiones:

$$\frac{OFL}{CZ} > \frac{7}{1} \quad y \quad \frac{POM}{A} > \frac{7}{1}$$

Les rocas en las cuales abundan C Z y A no son comunes, y su número es extremadamente limitado.

Después de las subclases vienen los érdenes, que están formados de acuerdo con las proporciones, en las rocas, de los minerales preponderantes. En las clases de I á III los minerales editese son usados como base de una subdivisión, y se consideran solamente las razones que unen Q, F y L. El cuarzo y feldespatoides son químicamente antitéticos y no se presentan juntos; esto induce á una duplicación de la clasificación ordinaria de cinco clases, con una parte desaparecida: es decir, cada clase está dividida en dos órdenes; si fuesen 10, las 5 6 6 repetirían, prácticamente, aunque no en absoluto, una de las otras. Estas clases son como sigue:

3.	$\frac{1}{\text{cuarzo.}} \frac{1}{\text{cuarzo.}} \frac{1}{\text{cuarzo.}} \frac{1}{\text{cuarzo.}} \frac{3}{\text{cuarzo.}} \frac{1}{\text{cuarzo.}} \frac{3}{\text{cuarzo.}}$
3.	Cuarfélicas: Igual de cuarge $\{ \frac{Q}{F} < \frac{5}{3} > \frac{3}{5} \}$
4.	Chardefelicas: Dominando $\left\{\frac{Q}{F} < \frac{3}{5} > \frac{1}{7}\right\}$
5.	Perfilicas: Extremadamente feldespáticas $\frac{Q \delta L}{F} < \frac{1}{7}$
6.	Lendofflicas: Dominando $\{\vec{F} < \vec{5} > \frac{1}{7}\}$

1. Percuáricas: Extremada- PF >

7.	Lon/All	ade Zam	ni de d		
1.5	Longille, peto	بتنافلته و		aci <i>ni</i>	
		,	11	in al . Al	on the L

8.	Doidnices : Dom	isando fe	1-6	LUBY
1	despatoides :	2.40 L 340	نۇنىد	E PAGE
				12 Section 2 Comme

En las clases IV y V la rezón states P + Q/4

1. Perpélices: Extremademen
$$\left| \frac{P+0}{M} > \frac{1}{1} \right|$$

En los órdenes de 1 & 3 hay también una disprecisamente similar en secciones, que indica proporciones entre el piroxeno y el olivino. La órdenes 4 y 5 hay otra subdivisión en subdivisión en subdivisión en la razón H: T, hematites, más magita, en un lado, y los minerales titánicos, il mentitanita, perofaquita y rutilo, en el otro.

En este punto, la clasificación cuantitativa sido mineralógica y expresada por las palabaminerales tipicos y normativos. La división de denes en renges procede en líneas químicas es ahora dividida en cinco grupos, como antes las clases I á III, que están caracterizadas por despato y feldespatoides, la razón molecular sático K₂O + Na₂O á sático CaO, es el fedeterminante. En las clases IV y V la razón determinante. En las clases IV y V la razón lecular de fenteo CaO + (Mg Fe)O á álcalia acos, es la considerada.

Rn la partición de los minerales actuales, esta las micas, entre los dos grupos normativos, la passica y muscovita irán al lado sálico, mientras la biotita pertenece al fémico. Ahora, unienda Ly Na₂ O con el símbolo general de R₂ O, los mandentro de los órdenes de las clases I á III se arrollan así:

Percálcico
$$\frac{R_2O}{CaO} < \frac{1}{2}$$

La nomenciatura no necesita explicación, presidas clases IV y V una convención verbal mense la ra se propone para indicar magnesio, hierre y cal

to de des de l'était le bride delisio del agua o estre la Marra, y es e fat las dispositions en il atte de sea no la; lise primeras est depositos mediaren des químicos, pero embos co hallon junt locas de origen - mentálico possa, los col oan) pueden por imbalguiente alteración, ao en materiales que maga Mell distinguis a rendaŭero origen quimico, lo que demuestra la g trecha relación que ariste autre todos los miembiles, de la serie; 3.7 rocal su mateix, empires o de las rusión, que comprende todas las solidificadas de un estado de futicadas el interior de la des que han corrido é modo de lavas per su superfici y 3.º rocas pizarros y sus acompañantes, jaci yendo las llamadas motamorficas, que han llegado au estado actual como consecuencia de una alter ción, ya de ropas sedimenterias, ya de recas ign V. Room NOMENCIATURA DE LAS ROCAS

Con ocación del Congreso Geológico Internacio nal de San Petersburgo en 1897, los geólogos asie tentes, dado el desarrollo rapide de la Petrografia, determinaron fijar por una recolución del Congres los principios eplicables á la clasificación metódica de les roces.

Para llegar & la simplificación de la nomenclatura petrográfica, reclamada por los geólogos, era indispensable definir con precisión los nombres grandi-les. Una comisión de los más esclarecidos patricipio

Antique de la fectuario de la fettuario de la

Service de la company de la co

Por al stampe de permantes, portugiração por la primera roca formado, Por alodiratura : riolita (estructura aludal); papilita Por graphetados steines: fouellas, por antigentes de permando, el fededas: domita (de Dum, en Negen de la selita (de Lhera, en dos Pirincos); elembros en Egipto), andesita (de Jos Andes), the Novada, en los Estados Unidos), diporita ida de Italia), feyalita (de Foya, Paringal (de Miask, Ural), tingualia (de Tingualia estrelita (de Estaral), desita (de Danaj), Corus, Córeoga), y inbradosita (del Janes), de Dolomicu.

SHORE CONTENTIONALIS REPRESENTES À LAS BOCAS QUE PIGURAN EN LOS MAPAS SHOUL

Pérddes.

Diabasas y dioritas.

Basaito.

Arenas.

Arcillas refractarias.

Pisarras de tajado.

Guijarros.

Guijarros.

Guijarros.

Guijarros.

Arcinas.

Rocas amontonadas no estriadas.

C. Rocas amontonadas estrisdas, dis

Roces amontonadas mestrandos del glaciar,

Superficie plana estriada. 117

Superficie plana estriada; en que la dirección de la mercha del mi

Cantera á cielo abierto.

Centera subterrénea é mise.

COLECTION DE ROCAS

Les colecciones de rocas deben estar sujetas á un plan sistemático de carácter natural y de conformidad son las clasificaciones aceptadas en los grandes museos.

Beto significa que para las rocas existe igualmente un sistema especial de agrupación según se ha dicho en el artículo Mineral (t. XXXV, página 556), y que expondremos detenidamente en el artículo Roca todo lo referente á rocas.

IX. - Bibliografia

Muchos son los trabajos publicados en mos años sobre la cuestión que nos ecapa general, son Memorias especiales desaring grupo determinado de rocas ó da alguna, publicadas en diversas revistas científicas que apenas se halla enseñanza general alguna de conjunto de esta materia. Entre etras pudiera hacer mención, citaremos anicam vía de ejemplo el notable trabajo de Zina

inguini, della Arien del Presti (Bonia, 1871); A. Mandal Lovy, Most var quelquet aptitus des Piralité (Misses, Miniraloj) and Lolleting aptitus des Paralité (Misses, Miniraloj) and Lolleting aptitus des Misses, Miniraloj, and Lolleting aptitus, Resti of Prest Ter and 110 noighboroffine (Londres, 1678); J. Marphoron, Descripción de Alpmairresta que si escaratras en la Servanta de Rojen (1879); B. Caldartin y Arans, Procedimista de Rojen apunitates especiales de Misseralogia y Libilité (1878); B. Adam de Palmi, Let acces, grantings de la Misseralogia y Libilité (1878); B. Adam de Palmi, Let acces, grantings de la Misseralogia y Libilités. (1670); B. Adda de Parse, Las roces srupti Finesyn (Madrid; 1879); Gelkie, On the earliest, volcanta reads of the backs of the First of First of Forth shelestivet. In the Field and under the stereogy, (Edimburge, 1879); K. Hofmann, Die Bestelle des Sadt: Balloup (Budapuet, 1879); S. Calderón y Ara-na. La controlou en las rocce coledutes en general y en las Conorine en preticular (1879); A. Inostransew; Smilies id., dietemorphos: Gerteine im Conorn Obligis (Lidpsig, 1879); J. Niedzwieński, Brigingstelle, des identicion Balkons (Viene, 1879); P. Buthly The study of Books, Blem. Tool-book of Patricio

les (1884); S. Co it a. Zerasa Parth, Mikelogical studies. Doser and die Rooks: Mr the Conditionas (Cambrid o. Les regles artetallines maidens de y (Madrid, 1885); H. Filhol, Resturctes de y, microge, sur les rectes eruptises de la Solande (Paris, 1885); W. Kilian. Poetetin as rocas ofiticas en el Narte de la provincia de la (Madrid, 1885); N. Poussis: Les enciennes illes dites Herrites de Grand-Manis (1885); C. ika, Usb. Len Basalt von. Kolinita die Lavantund dessen glacife cordioritfubroade (Viena,); L. de Lannay, Etude micrographique sur les le de la region de Counstairy (Parle, 1886); J. n, Descripción de las rocas del mille de Nuria); Ch. Barrois y A. Offret, Petrologia de la Wilers Béties (Madrid, 1886); C. G. Williams, must of Littology (Nueva York, 1886); J. Macphespan, Descripción petrográfica de los materiales less de Andainela (1887); H. Teall, British eingerands (Londres, 1888); B. López Calizares, maos basaltos de la costa occidental de Africa (1889); Barrois y Offret, Beckerches pétrographiques Andajousie, précédée de rock, sur la constitution foient set (Paris, 1889); R. Hermite, Estudios oos de las telas Balcares, Mallorea y Monorea (Nadrid, 1889); Lacroix, Contributions à l'étude des fueles à Pyraphus et des Roches à Wernérite (Paris.); F. Wallerant, Etude stratig. et petrog. des les eristallophylliennes et eruptives antérioures au ina donillier, region des Manres et de l'Beterel aria, 1889); A. Michel Levy y A. Lacroix, Tap des minérana, des roches (Paria, 1889); A.

na. Bruptingesteine des Cabo de Gata, prov. Al-

deid: 1895); G. Piolei, Sopri got Munto Gimont, atta Valle ti L N. Posts, Sur Kondenie S. Susuis & Syries (1906); A. Michel Lavy; antercocce, poter, & tein, parail, f., gues nitnes de Beckes brijes, (Pariet B nández Pacheco, Brestón de las V la Bosromadura contrat (1897) F W. P. Hillobrand, Analter of Ros on analytical methods Eabtrathly of tee Geological Survey (Walding with F lian y M. Hovelacque, fissmis a calcairse alpine (Parin, 1897); ¥. Novi e minerali dell Alaska meridicante (19 kan, Petrograph. Untersuchy der W Contrib. à l'étude pétrograph, de réches contribe des Camanta carest, 1898); F. Berwerth, *Milared* dilder der massengesteine in fadityen (Stuttgart, 1900); P. Termier, Es (1900); Duparo, Pearce, Ritter. Eur re des environs de Monorville (Algérie) (A Ed. Jannetaz, Les roches (compés di (Paris, 1980); B. Ordénez, Les rapi Méjico, 1900-01): A. Osann, Ferenda classification der Bruptingesteine (Va N. Font y Sagué, Rocas srupties & Camproson (Madrid, 1902); A. Harker phie. Introduction à l'Hrude des roches mieroscope, traducido por Chemia Tar A. Osanu, Notes on certain archaean,

NA THE TOTAL PROPERTY H Gody. Rio de Chile Todes les Santon, L'ibs 4 long. O. de Greenwich; hacia el 90., bordenado la fi Pitel voleta Ceerno, tuelte luego al S visi curso aproximado de 30 kms., paste superior, des, en el extreme (1) de Bulles a la encesa del estuario de Relano de en tres o cuntro panales. Antes de su dura hay on su marg, hay, unas fuentes de negal, con una temperatura de 30 a 48° C al comun de Trequends, circondario de Montepe siano y mundamiente de Sinalunga, en la prov. Siena. Tiene, sobre una colina, un antiguo capi por domina todo el valle de Arcia. Sus es bitantes viven de la agricultura, de la communitation de los montes vecinos y de la communitation de la co



Marie 10 Table 10 Tab FIO. Se compone de las siguisates en (Les), legar to 78

rreggonde al p. j. de Chinebille, dico de Murde Villar que es la est. més préxime... Ten perte llane y en parte con algunos cerros; s ceresles, azafrán, vino, hortalizas y legumeria de ganados. Recuelas nacionales. En las diaciones de la villa hay una laguna salada.

្រុំស្នាស់ រ៉ុំស្នែ ស៊ូក សក្ទុន្ធ ១១១កទ្ធិ**ទៀ**

de de la settada

inferiores y 4. diss-

TROLANCO, CA. adj. Natural de Petrel inte). U. t. e. s. | Perteneciente é relativo 4 , pobleción española.

THOLANO, m. ant. Quim. V. PETROSULFOL. TROLENO, m. Quim. C. His. Hidrocarbure ne se obtiene por destilación del asfalto. Se da tambion esse nombre al petrocapel (V.).

TEGLEO. F. Pétrele.— It. Petrelie. — In. 6il. — A. Brill. — P. Petreles. — C. Petreli. — E. Petrele. (Etim. — Del b. lat. petrolous, y éste del lat. petro, piedra, y eleum, accite.) m. Liquido oleoso, más ligero que el agua y de color obscuro y olor fuerte, ue se encuentra nativo en lo interior de la tierra y out forms grandes manastiales. Madago. Mineral., Gool., Quim. 6 Ind. Contie-

ne el presente artículo las siguientes materias: I. De-

La Dungayon A No es en resided was de de cione una maccia de la

mier de ciertos terres en forme de menantiales. Tem de petalico d'una mesalt de i

o di encuentro peternini

shtione por purificación de la tri ceria más apropinda para determiná El petróles corresponde d un grap cies bituminome, muy esperaldes 🐠 🍇 que se encuentren se may residé ben may diversas denominacións bruto, accite de piedre, maño, s bien se halian mereladas com

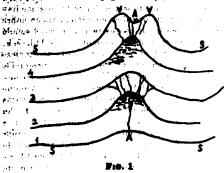
come courre en les pisares bituini La existencia del petrolio y de all iantes al mismo fué conceida y que. En la Biblia se menciona variate falto; los egipcies emplearon el petroles preparados con el en el embalsistad cadáveres, así como para fines insidicia construcción de Ninive y de Bubilonia es asfalto para unir las piedras y wa les m petróleo, que fue empleado un la p emento de asfalto usado en la eca bilonia, procedia de fuentes petrolifeitas le, pequeto afluente del Bufrates, que existen. Los hebreos y los áraben ron el asfalto como medio curutivo. Be se usó asimismo el asfaito en Bublio bustible, y Pesidonio habla del carp para el alumbrado en substitución 🤻 lámparas. Plinio menciona el manaridal to que suministraba el aceite mineral de l lamparas. El Talmud presertes que ma peligro que ofrece de ocasionar tassa

Epilitrongi yt der enischel der enischele für halber führe der geben der eine halber führe der geben der eine halber führe der geben der bi ont endagramente en mudicina; a principiona i la de dicho sigle un grifo (6, 75 litros) value 15 (6-15) la larce y en 1843 addays soutabe 1 délar. Ausque de la velonteriamente, la figurante de les pacification la imperience de petroles las favorecida por el heche de que, aus cando se procediere mediante median de perforación muy printitivos, se traté de obtener con ellos set 6 aguas calinas. Histores trabajos de de metura les D. v R. Ruffaer, en 1806, en Virgio esta naturaleza D. y R. Ruffner, en 1806, en Virginia; con su método de jarferar, que poco á poce fue perfeccionándose y fué aplicada en diferentes giva-tes, as consiguiós ciertamente, obtener aguas enli-nas y, en álginos exióer, petróles, además de ellas. Hay noticias del año 1836, según las cuales se obterifan entohous de 50 a 100 burriles de petroleo en brate per also. Aun cuando ya en 1829 fueron 442trafdas en Burkesville (Kentucky) netables cantidadue de petróleo, la aparición de dete en las perferantes Brio Polo race era vista con desagrado, porque impuriscatio tagico

M. S. Agrado, de 1884, C. Inches de Majore, les procesos de consecutor de la company d

Consequence on strong to the strong and strong

discretive perse de los yanimientes de petrélec malgrimetre, de destro que al petrélec se ha conscitatio de los admessiones geológicas en les tentes de presidente par una descomposición de les materiades. Es en les arcilles, marque é pisarras, compositades. Es en les arcilles, marque é pisarras, compositades de largue mestage, en que los restes frecitations de largue mestage, en que los restes freparticipates de largue mestage, en que los restes de artesatisficación, y au seguide la concentración de aste material en operá en repes, benens é vetas de arelacion, al columen de los grans despresdides por la patrologión es sucres comperado con la cantidad de liquidid, el petróles adquiers en estes receptionles apartes accasional muy grande.



1. Terrence de formación del pétróleo. — 2. Capa impermeable estéril. — 3. Capa permeable petrolífera. 4. Terrence estériles impormeables

Terrio de les enticliacies. En estes yacimientes originaries el máximo de riquera se encuentra en los anticlinales, y á veces el petróleo llega hasta la superficie, produciendo una fuente ó manantial como le indica el coquema (fig. 1):

is que ve la syritatio maneralista.

rica, perque constituya, et maegidante militade, arriba das, que nivel adello El grecio.

Haller, de la Academia de Mines, de Loistade més, rico; hata abservas aparamentarios el volumen del metaplació de deplaticamida.

A. E. es mayor que es un antichiad de dismanda del Petróleo selebrado es Buenda de de may inclinadas. Bue el teromo Congressada nal del Petróleo selebrado es Buenda de marca de manda del producio de sendo es la mental pero las innestigaciones de magniciones algunalista pero pare las electrones indepensas de magniciones algunalista per pero la companya de magniciones de ma

1. Le existencia de man frant pontación tensión a constante de la constante de

2.º Que esta 1900 porom tengencia.

cu bista) impermendo en mante de la side de la side de la cumpa de

turus est come les pliegnes puedes tentient tantis, et est contrat de est est est est est est est

4. La calidad más ó mence acostras El plegado de las capas eleté sin duda alguna, da las influencias de importantes sobre la rigacta delette efecto, se ha observado en auminopento el petróleo se encuentra reunide en les (domos), mientres que les sinclinales (hi están lienos de agua. Este co metural pe todos los vasos comunicantes los librai tan por orden de densidades: La diame los anticlinales no se ha fundado, empare. ley bien conocida, sino sebre las obse ches en diverses campos de petrólec: I que reconoció la relación entre el planado no y la riqueza del petróleo fué el dest que demostré en 1855 que en les compa ros do Birmania (Indias Orientales), el pari Yenangyoun estaba en relación con las m riores de los anticlinales. Más tardo, en l roy Hunt cecribia que en la América de Hill manantiales de petróleo productive sele el tran en las ondulaciones de las curvas, as los ejes de los anticlinales». La generalidio observación, sin ejemplos suficientes: debió ser la causa de que especialments est ca fuese desconecida y aun combatida en por eminentes geólogos, ein que siquiento nase el nombre de Hunt. Así es que la

registration (1975) in the same of the constraint of the same of the constraint of t

The state of the s

delin por comments and constitution of the con

sterie im filialischen im ein deuten deuten der international deuten in deuten deuten

vertiente de By y el noudeo B seria, puns, el indiproductive;

(b) Otra observación que explose esta deliginà productividad; hecha en la explotación de Roveni (Galitzia), donde hay que entre proclumenta eni demo de aste género; se que allí la cepa de artalices petrolibrares mesos poderosa y más resistente en la vertiente más inclinada.

unideca-igualez en profundidad, J^{a.} B^a; der idades de seute (diferentes), por la espació

Resulta de este una perecidad menor de la armisca y; per consigniente, una receptividad menor para el accite; y en cuanto d la potencia menor de la verticate unfa inclimata; ha side observada decido hace muchoticmpe en etres yacimientes estratificados. In vegaticmte más inclinada: ha side sicurpre laminada; pita ha presión lateral; mientras que en los pantos de restri-

ones le state de state

Oct.

Control of the contro

Departmentaliste distribute del superiore de

Virginia y Penalizania at separales es Panalizania y Kentucky de arrades es Canada, Indias y Ohlo, arrades arrades Canada, Indias, Ohlo y Sa' Tohona (Chia Venezuela

Astraige off polytima estadiusmant - 1.

grasas hipótosis sobre la forfajy mode de preimientes petroliferes, las eus-gades reducirse é tres: origen orgánico, origen a y origen volednico. La formacida guimicoinla admitten Daubete, Gmfts, Berthelot, njew, Byesson, Closz, Landolph, Friedel y la or parte de los químicos; la formación veledaica o origen exclusivamenta interno en relación con grandes circulos de las redes pentagonales de papurtois, Sainte-Claire-Deville, Humboldt, Enche, Foncou, de Launay y la mayor parte de los pólogos teóricos, y la formación guimicoorgánica es nave retine las condiciones más generales de las dos anteriores hipótesis; P. Wall, J. P. Lesley, destor Hunt, Gauldres-Boileau, Lapparent, Fotterió y la mayor parte de los ingenieros especialis tas y prácticos. Esta última teoría os á la que se gama Charpentier, introduciendo algunas modificaciones debido á sus observaciones personales llevadas á cabo en un gran número de yacimientos petroliferos.

Ceda una de estas hipótesis es aplicable á cierto diado suficientemente los pocos fésites que aumaro de yacimientos petrolíferos, pero inadmisible para otros. Es imposible dar una opinión exacta trolíferas en explotación, en donde, desgrata de se yacimiento petrolífero, si se han limitado sue clasificación se hubiera podido hacer desta observaciones á un campo de explotación restringi-

de, y si dispués de estudiados un bese ritade yacimientos se deduce de las virlas placimientos de los geficioses y químicos una teoria piere de aplicar á las formeciones petroliferas. La tidade los aceites minerales explétades se line del de los aceites minerales explétades se line del de los aceites minerales explétades se line del de gen semejante para todos; las diferenciam de dad é de composición que se observan entidad troles de las diverses extracciones alla distribuidad de la diverse de la distribuidad de la distribuidad de la diverse aceites (desde la hulla graina del no destruye la teoría del mode de calcula de des de la diferencia del mode de calcula de la diferencia del mode de calcula de la diferencia del diferencia de la diferencia del diferencia del diferencia de la diferencia de la diferencia de la diferencia de la diferencia del diferencia del diferencia de la diferencia del d

Hasta ahora, a pesar del desarrollo de the ción petrolera, no ha sido estudiada em a desde el punto de vista geológico le suffeté tener una idea clara de las formaciones en encuentra el accite mineral; existen vertes a nislados que sólo están de acuerdo en el 🛪 las formaciones en donde se hallan locali grandes yacimientos actualmente explotado pertenecientes á las formaciones del pertedi oso y de la era terciaria, sin que se pue las subdivisiones por no haberse encontra diado suficientemente los poces fésiles a obtenido de los estratos de las diversas re troifferas en explotación, en d**ende, desga** te, son muy escasos y mai comservado clasificación se hubiera podide hacer des 4

na la reverbereción de los minerales oxi ht maide biddido de azufre 6 daldo sulfidroso, cala. berendo este gus por mello de vapores de les pro-destas ligeres de la destilación del petrólico y quemande después esta mesela en un espacie el reade, en donde el social del sire atmosférico se difficil; de sete modo se puede aprovechar el asuire, obteniéndoss, al mismo tiempo, el que los gases que se escapan de los hornos metalárgicos se transformen principalmente en agua, bióxide y protóxide de carbono, los cuales no producen perjuicios é la vell getación ni á les construcciones de hieres; mes para to os necesario elevar la temperatura d'unito de S SHILL STATE OF SHIPE 800°

gua el vahiculo de transporte del quige sbie pare la vide de los organismo ni minno tiempo ne apolice del bi gan pe desprenden de las meterias mo agfinico que to ven acemalendo o on de egue, sento su pernefundes les gen a gue, en parie desgue al as ganobasda al em an al ciclo de les transfermaciones y a ciertos elegagatos galmicos accesor da y desarrolle de los seres orgánicos visies 4 regetales, que se encuentran tanto imperficie de la tierra como en el seso de rues y en el aire atmosfécies. Pere tente el pe-Mariesmo, la assie de hidreaxburos gasseses que negrapadan, tiença una denaldad inferior 6 la del y, per consigniente, ne puedes lleger 4 rene pera fermaz en al fondo de los receptáculos de los grandes depósitos que se explotan en los anos petroliferos, sine que son arrestrados é la merficie por el agua en circulación, que es indissable para que tengan lugar los fenómenos de cojón á transformación y disipados en la atra el son gasecsos ó flotan en la superficie del rue si son liquidos; é medida que se producen esta se de fenómenos, que no bay duda se realizan en rta accela en los pantanos y en los lagos, no es zaro encontrar natas de substancias gresosas que se pueden confundir é primera vista con indicaciones de scolte mineral ó petróleo, pero un análisis euidadoss demussira que realmente son grasse ligeramente modificadas, de las que existen en los tejidos de los vegetales ó del cuerpo de los animales que han perceido; en todos estos lugares se observa el desprendimiento continuo del gas de los pantanos, CHarque es uno de los miembros de la serie Ha Can de sa que se pueden extraer de les petrólees y

de los grana que los acompañan.

A refutariae, aunque en algunas has nieste

Nes ausonirames, pues, en que las llamadas tos—
dad de que una parte de las reaccioness

res taergénices de formación del petróleo se pue—
puedan contribuir á la formación del patri

origen magmático y en hatisera aado jaa aarb go oon doe genades di e electrois are on selected in pessina de la corio del acetileme, eini ob sordania reg obaliquese es en: consponencia lo que se obtendria: mode les , é bien que el petriles de encuentra: les, é bien que el pe tidades, principalmente en les t sedimenterio sei dondo al agua ha obra te y en en tidedes may grandes, que à ble la formación y sebre todo acumula mosos carburos metálicas que se deseos distamente en contacto del agua de aguai, que serie al estado á que se daspe interior de la tierra el agua magmé advertiry además, que el spete acompañado de agua salada y ciertas a azmire, nitrógene, fosfuros de hidró otras cuerpos de menor importancia q manifesto que se trata de un ouerne : substancias de origen orgánico: vegatalo como lo demuestran igualmente los figil han encentrado en los terrence petrolifor acempañan 4 muches de los terrenca aedij El segundo grupo de teories pone en junes y reacciones de las fuerzas catalíticas 😘 líticas sobre las recas del terrene que po libertad, en el interior de la tierra, al hi carbono derivados del yese y de la calização de composición ó mecánicamente interpre las partículas de las rocas sedimentes cuentran en los yscimientos petralifere grupo supone reacciones semejantes proce las fuerzas catalíticas entre los diversos a hidratados que se encuentran entre los e de las rocas, especialmente las sedimenta carbonatos de calcio. Y, por último, el sus indica reacciones entre el hidrógene y cuye origen no se da á conecer:sine: Todas estas teorias están en la actualida ficientemente dessoreditadas para que m á refutarias, aunque en algunas hag bia dad de que una parte de las reaccione

irlet lugares de las cod y apreventate per of hombre of total det ou animales. Beta toorie de wat de las que asyetes probabilidades de verb graz atimero de los yasimientos petreliferes de ves partes del mando; pues las plantas maits di varios casse, perfectamente comprebuiles, di origun del material petrólico, de donde se derivan los hidrocarburos que entran en la composición de los os cratics, per las grandes acamulaciones de teria saproptica á que den origen, entre les sedientos que no depositor, ya sea & le lurge de las s ó en las formecicios más profanitus de los s: Como un complemento de menor lasportats is do esta teoris; se puede alladir que his l

The second of th

devuelte 4 la tiere

ana cosa icani pes

ut, importante de las meteries oc , que se preducen continuament

e contribuyen A la formación d

ón y de substancias petrólicas, si

nipa que dobe haber una diferencia nole que as depositen en forme de mantos

, y, por come

de gerión y les que sea succeptibles de transformente es getrálese arades.

Migiro gátantes del crigen animal del petróles, an acquestía de Hillier, obtavo, destilando materias quimates, acompuestos hidrecarburados análogos á las gas as acquestras en los petróleos naturales; en ma más, regisates exparimentos cobre los accites de atigam magnial contenidos en los organes de las planais tempetans, semo aceite de linasa, de colm. de alima, stor, etc., he llegado á obtener por medio de la destilación, tedes los hidrocarburos de las series del petróleo y de los betunes minerales.

La teoría de la putrafacción de materias orgánimas enimeles y regetales (pere más generalmento de
materias animales) fué aceptada desde que Engler
demestrá prásticamente que la destilación de grassa
artificiales (astesarato, palmitato), y expecialmente el
oleste de glicerina, dan, bajo una presión de 20 á
25 atmésfaras y á una temperatura de 365 á 420°,
un aceite análogo al petróleo bruto. El mismo químico había ya destilado, bajo presión, sceite de pescado y estuvo un producto semejante al petróleo
bruto; la destilición de sete producto dió otro que,
condensade entre 140 y 300° y después refinado,
dió un tercer producto absolutamente semejante al
petróleo refinado. Prosiguiendo sue experimentos,
Engler destiló pescados secos y moluccos y obtuve

karitas dag upbel-arudiseesk no coult r y botu zoo uch etilusión sobre las mete ella de le anterior que, de rambuto químico, existes las vals pera que el petréles se puede des materias vegetales vemo de las animale los seres de que provienes huyas vi tierra franc, en la seperficie é en el aguad del mar, de los lagos, riss, e tas, etc., etc., 6 flotando en el alte como igualmente que se pueden obtenur son potrólogs, betunes y seras fiellas partiendo de los cuerpos simples, co che varios químicos; pero, d'pesse de mos buscar aquelles que tengan mês p de verificarse en los estratos de las c cas, de los terrenos en que habitual tra el petróleo.

Segun H. Charpentier, los hidrocard blemente deben su origen al desprea**cim**i gases y á la formación de las sales de si no que van metamorfossandous en los depois dvices durante determinadas Crecas Estos depósitos, que se encuentran en A donde las fracturas de la época terclaris u nido lugar ó no han sido muy profunda que han dado la antracita, la hella 5º Aquellas que, por el contrario, han side por los trastornos profundos en la época @ ciones y de las dislocaciones terciérias. han sido transformadas en emanaciones d buros, petróleos, pizarras bituminecas, as La existencia de regiones volcănicas ceru vacimientos de petróleo, ha dado original sis de la formación volcánica de los hiere nero esta aproximación se explica por la 😘 zón de que los volcanes son productible hidrocarbures, & lo large de las profiss

ploy; do la gran famili wheat so explote on Buri erbuntu Mquidat y Amerikas, te tato d 16 que as chiléne es la d topamif; no citudo (mprofable que el sapilea), : Ramadas observes obsentantes y en general; fabrea en sedimentarios cargadas do unitorias carbeaba de heyen firmado do uha messora anticipa; fara de excluye la presencia de algue micros vivit de fau materias organicas en de celcide, siès do los excrementos de los esta principal fuente de material organico incer ficios sedimentos minerales; pero de tedos medes resulta que el origen de las substancies cerbéncies es en essi un totalidad vegetal, puesto que los allmentos de origen animal, blandos, se disuelven en les jugos géstricos, con excapción de las gresas que se emulsienan y sen, en su mayor parte, asimiladae y exidadas lentamente para servir como materia prima en la producción del calor animal; esto último no pasa con las grasas vegetales; en cuanto á lás

pojados de los restos orgánicos blandos.

Apontes que intervienen en el depósito de los mutoriales orgánicos pará en acumulación y transformación en petráles. Hemos expuesto de un modogeneral la posibilidad de que soan los muteriales

partes muy mineralizadas, como los huesos, sen trituradas y se conservan en forma de coprolitos desfinal or enteres que dichta final de la geologie, estada de la geologie de la geol

derivado de la transformación de las panistas, que sia niegúa género d egestribuir & propercioner une grandisiial curtaico que se transforme en n anto tonomon que estudiar las forms e designan con el pombre de Figal, uo ben aplicado los geólogos á una grue agutos marinos que contienem grandes eirens participa organicos que provie e las signe marines principalmente pertene La metione terrierie de los Alpes suisce, qu s al període terrierio de los Alpes suines, q rectanism por depósitos, en espes alternad anche fracuencia, de accillas con algo de are rres y leche de piedras, sueltas, de color gete pagre, parde y comúnmente con bandas res abigarrados; contienen aumerosas huelles un de algan marians, huelles de impresiones de la chimales marians y assert impresiones de nes considerados como fuccides ó impren Carpel L. Berger, sets constitución está o mejor caracterizada en las formaciones de re-Superior y Chemung, que se encuentran en a Estados de Nueva Yerk y de Pensilvania. Maro gostiene que varies de las euences petroliferas de umania presentan formaciones que deben clesimess nome pertenecientes al Figet. Zuber considera que los depósitos de Flysk son formaciones de los deltas de los grandes ries, habiendo observado depósitos muy semejantes, actualmente en proceso de formación, en los deltas de la costa NB. de la América del Sur y en los del Africa Occidental; los denósitos en los deltas no son, sin embargo, esenales para el desarrollo de los sedimentos caracteristicon del Flysk, ni tampoco se encuentra en los deltas una abundante vegetación de algas.

Lakes ha descrito les formaciones que se concencon el nombre de Keise, que se enementran á lolarge de la cesta S. de California, refiriéndose á unas fajas de regetación formadas por algas que se desarrollan extraordinariamente formando un tejido de órganos vegetales subacuáticos que presentan en la superficie los órganos aéreca; esta vegetación abarca una extensión muy considerable, de una anchura comprendida entre 1/2 y 1 milla y en una longitud de varios grados, comprendida entre las ciudedes de La Joya y San Diego, á cierta distancia de la sesta semo de 1 á 2 millas; esta potable faja,

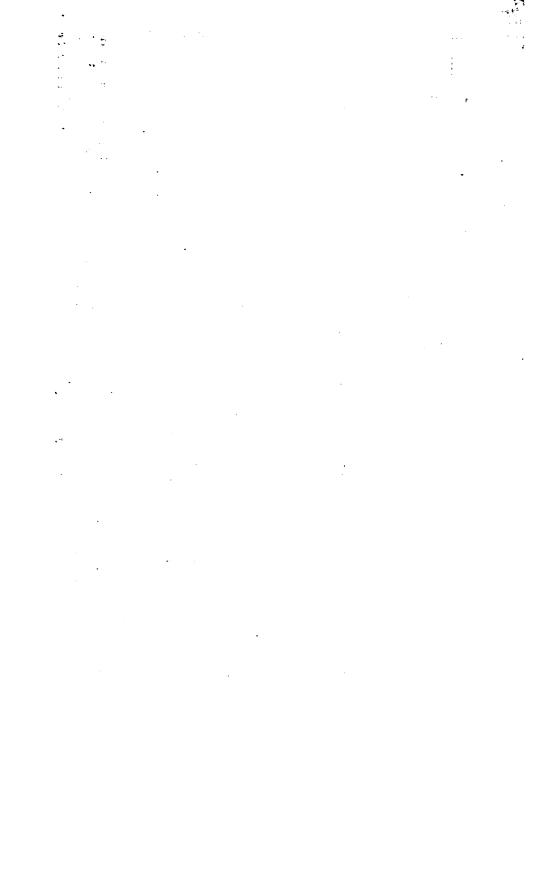
indimentation in the second se

Otro ejampio notable, conocido desde los pri ros viajes per Colón en el descabrimiento de 🛦 cica; ce el mar de los Sargasos, que se encuen el mar de les Antilles, entre les 16 y 28° de les y los 40 y 80° de long. O., al S. de la rama pr pal de la corriente del Gulf-Stream, en dos superficie del mar se encuentra ocupada por la: getación de las algas marinas, cuyas ratees y de nos sumergidos tienen una lengitud de varies p tonares de brazas hasta affanzares en el terren forme el fende del mar; esta actividad, verd mente notable, de vegetación, coupa una sup de más de 4000000 de kmg.², extendiéndose retación subacuática á una profundidad m 500 brazza, lo que equivaldria sobre la supe la Tierra á una vegetación de plantas terrest mamente densa, de 80000000 de kms. 3: lo a presenta una producción de materiales vegetale un año, poco mayor de las seis décimas parte la preducción intensa sobre las tierras es de los continentes é islas. Este es el contin materia orgánica vegetal que podemos atribuiça camente al mar de los Sargasos, sin centar lan f de Kelp que se conceen actualmente, y á la s bución de las floras marinas que se de pletamente sumergidas ó flotande en las agu rinas y las plantes fijas que introducen se los fondos marinos á profundidades bas derables en el resto de los mares.

Retas consideraciones ponen de manificate al attractor de los combustibles sólidos, líquidos y gasesante de los terretos de los terretos mentarios.

Transformación del carbón mineral en applicado la teoría del origen del petróleo, como promisido de las diversas variedades de carbón mineral en applicado de las diversas variedades de carbón mineral en applicado de las diversas variedades de carbón mineral en applicado de las diversas variedades de carbón mineral en applicado de las diversas variedades de carbón mineral en applicado de las diversas variedades de carbón mineral en applicado de las diversas variedades de carbón mineral en applicado de las diversas variedades de carbón mineral en applicado de las diversas variedades de carbón mineral en applicado de las diversas variedades de carbón mineral en applicado de las diversas variedades de carbón mineral en applicado de las diversas variedades de carbón mineral en applicado de las diversas variedades de carbón mineral en applicado de las diversas variedades de carbón mineral en applicado de las diversas variedades de carbón mineral en applicado de las diversas variedades de carbón mineral en applicado de las diversas variedades de carbón mineral en applicado de las diversas variedades de carbón mineral en applicado de las diversas variedades de carbón mineral en applicado de las diversas de la diversas de las diversas de las diversas de las diversas de la diversas de las diversas de la diversas de la diversas de las diversas de la d

meables, bajo la influencia de las fuerras exteriores modificadas por su paso al través de los estratos del crisdero y acumuladas en ellos, hasta adquirir la tensiden Cuadro esquemático de las reacciones finales que, según M. Bustamante, deben verificarse en les eriaderes petrolíferos, á una gran presión, en receptáculos impersuficiento para hacer poetbles las reacciones indicadas, quo se van realizando por turnos y lentamente



diamente preción preción proción proci

licas en petróleo, elebdo lama as de le clusta de Otos ouentran en la gran tous petreit per el cauce actual del rio Panuce, puel 80 eauce del rio de Terriutia, un les plunique extienden deude las faldas de la pieres n das hista la playa del Golfo, se notan una mul de sierras y eminencias sisladas de la mi raleza volcánica. Las asociaciones frecuentes e han observado entre las rocas sedimentarias; im voleduicas y los yacimientos petroliferos, ha dade lugas à ana teoria estetatea de la formación del petról expensas de los materiales orgánicos, vegetales é azimales que se encuentren más é menos integrale mente conservados entre los estratos de la cort terrestre; muteria ergánica que hubiera sufrido una especie de destilación, aunque destilación no sen la palabra propia para designar é este fenómeno, pues realmente no hay una separación de los diverses roductos que destilan à diversus temperaturas de no meterine fijas carbonoma, ni se bace unu condensación, en receptáculo asparado mantenido siempre á una temperatura inferior á la temperatura de separación del destilado, some la que los quimicos ejeeutan en sus laboratories, que, si bien as cierte que per medio de la destilación de los materiales orgánicos, vegetales é animales, logran obtener hidrocarbures sólides, líquides y gaseceos isómeres, cen los que obtienen cometiendo el petróleo crudo á la destilación, no son en la mayoria de los casos idénticos, faltando todavía averiguar si las diversas series de hidrocarburos que admitimos que entran en la composición de los petróleos naturales, existen enteramente formados en los petróleos naturales, ó son productes que se generan por la influencia del calor ó de los reactivos empleados.

Agentes kidrotermales, junto con otres elementes mineralisantes, que acompañan á las formaciones potrolferas. A la destilación seca se ha substituído en la teoria más moderna la de la destilación húmede; por la influencia probablemente estalitica de los cloruros alcalinos y alcalinoterrosos, que hasta cierto punto se acerca á las condiciones en que se enenentran los criaderos de petróleo, siendo muy sabide que el agua salada, y aun ciertos yacimientôs de sal gema, se hallan intimamente asociados con los yacimientos de combustible líquido y gascoso natural, en todos los terrenos petrolíferos del mundo. Esta nueva hipótesis ha sido un paso en el buen camino y ha puesto á los refinadores de petróleo crudo en aptitud de disminuir en sus alambiques la cantidad de coque y aceites pesados que les resultaban destilando los petróleos, empleando el calor

ness sedimenteries, por lo general, cuando raffido la influencia del calor, conservan, del ague de hidrateción que corresponde é pomponición química definida, cierta cantidad de agna entre sus peres interpuesta mecánicamente, y com esta ditima agua tiende á separarse de la roca la presión que experimenta el terreno, por el no de les capes que es encuentran encima é por inmptación lateralgen el criedere, es muy considetable: en los carbones minerales se encuentra siempresun tanto per ciento de humedad, que llega geapralmente 4 5 por 100 y en las rocas sedimentarias de los eriaderos petroliferos á 7 per 100 por término medio; como el grucco y la extensión ocupadas en el especio por estas formaciones son muy considémbles, tenemos, que sin scudir á otras fuentes de agua en el interior de la formación, contamos con da la suficiente para que al disociarse por la in-Auencia de las fuerzas exteriores transformadas pueda proporcionar todo el hidrógeno necesario para que el carbón contenido en el criadero se convierta en hidrocarburo petrólico. Esta descomposición del agua se tiene que hacer mediante una fuerza extraba que desarrolle un caler equivalente por lo menes 4 2750 calorias-gramos por cada gramo de agua; se toma por base la caloria-grame por ser la unidad que se escoge en las medidas que se hacen en las experiencias de termoquímice, que pudiéramos convertir en gramo-metro, multiplicando la cifra dada por 425, que es el quivalente mecánico de una pequeña caloría ó por 41692500 para obtener el número de ergs; y el trabajo que bay que emplear para descomponer 1 gr. de agua, es de 1,74 veces sperior al que se necesita para descomponer l gr. de bióxido de carbono, que requiere 2143 caloríasgramo, trabajo que ejecutan los rayos solares en los vegetales provistos de clorofila, en los vegetales terrestres y en los marinos provistos de pigmento rojo. El mecanismo debe ser muy semejante en el caso de las resas que en el subsuelo realizan la transformación de la fuerza radiante emitida por el sol, siendo su intensidad mucho mayor, puesto que tiene que desarrollar mayor auma de trabajo para descomponer el agua que cuando las plantas descomponen el bióxido de carbono para aprovechar el carbono en la formación de sus tejidos y desprendiendo el exigeno que va á dar á la atmósfera, siendo este exigeno consumido para formar el bióxido de carbono en los fenómenos de la respiración de los seres organizados, y así sucesivamente. El oxígeno naciente, producto de la descomposición del agua en el seno de los estratos relativamente permeables que la contienen en el criadero que no puede disiparse en la atmósfera, tiende naturalmente á combinarse con otros cuerpos alli presentes, para los

science; our state de la compara de la compa

Batre dos acompuñantes constatitos del número do rocas igneas 6 sedimentalia 209 d bon mineral, al enal slempre contiene Clerk dad de azufre, se encuentran, udemas, libe hierro; estas piritas, en las condiciones a se peroxidan dande como producto sulfitto d zido de hierre y bióxido de azufre que la con el nombre de gas sulfaroso; este sultidific furoso, per la acción del citació fibració de medad, tiende d convertirse en deide sidiffifi bre, que atabará con preferencia à los carbos cal que se encuentran en gran abitititabili d los materiales que constituyen las capas sodifi rias de la formación petrolifera, dando per l tado el que una gran parte de las calizas de ti formen en yeso ó sulfato de cal y se despr bióxido de carbono; y este bióxido de carbella presencia de una gran cantidad de carbón j acción de las fuerzas exteriores modificadas convertirse en protóxido de carbono gasetito d une á los hidrocarburos gaseosos para formar éf combustible que se encuentra siempre con al tróleo.

Por último, en cuanto á la acumulación de l gema, principia por la concentración de las s madres saladas que impregnan á las rocas sedi tarias marinas, continuándose el fenómeno de centración por los efectos de la disociación del i que produce oxigeno que viene a oxider al time convirtiéndolo primero en anhidrido sulturoso y pués, por la acción de la humedad y el cit se convierte en ácido sulfárico que ataca a las de zas del criadero, formando sulfato de cal y l prendiéndose al estado gaseoso bióxido de em como igualmente el hidrógeno, quedando apel nado entre los estratos impermeables del cris en donde contribuye á las reacciones que se vef después; otra parte del oxigeno uniéndose al 📽 produce el protóxido ó el bióxido de carbone que cuanto al hidrógeno que se desprende como relia. do de la disociación del agua del criadero, al carbón para formar los diversos compuestos drocarbonados, de las series del petróleo: y es ble que el anhidrido aulfuroso, influido por los l drocarburos ligeros, pueda descomponerse por l acción del calor produciendo agua 🔻 azulte libi que, en este caso particular, se deposita; y el^séi necesario para iniciar el fenómeno deberá estar ministrado por una de las transformaciones de l energia, capaz de determinar esta especie de 🍪 bustión que es exotérmica, a medida que el q va desapareciendo del criadero, los cloruros ald nos se concentran y llegan á cristalizar. com yendo las capas de sal que se encuentran con m cuencia entre las formaciones de los vacinil petroliferos.

pianis debe nagerar feutimode los ieres
a vertales; y
sité digunas deles iena decomges no deja ninget no deja nin-

aromos una

r algan

be la piee habie de

yariado las

CALLEGE CONTROL OF SALES OF SA

incide. Endet que el lientim de la turque se successario productindate, à tode centrole cois el direction de la companie una guadrefacia para el currer o presenció de debença distinguir- que diamentado para el especial de desença distinguir- que de la manendo para de desempetado la definición de Liebig; als pessonaciones de actual companie de la com

lie y que considerer que las diversas materias ve tales que se encaminan de este modo hacia su A Aceción son, en suma, hidratos de carbono: be decir que en presencia de la diversidad de los prisductes fijos que nos propercionan la acturalese, ao punde dejarne de tener en cuenta, en el process d su transformación, la composición química original de los organismos; est, si se trata de animales 6 de plantas acuáticas, entre las que las algas elesginoes se asemejan á los animales por su fuerte proposi ción de materias grasas, no puede dudarse que u el proceso de la putrefacción no hay una tendencia hacia la dull'(Acación, pero al hacia la ditumi/Acación: Los betunes son, en efecto, en presencia de las hulles, productos más ricos en hidrógeno, y les materiales capaces de llegar á una bitumificación abundante, se depositan, en primer término, en las aguas estancadas, porque éstas son especialmente favorables al proceso de la putrefacción. Los depósitos de fondo de que se trata aquí, se componen de restos de organismos acuáticos, adicionados de sus excrementos, y constituyen lo que llamaremos barro de putrafacción, ó el sapropel, siendo muy notable cómo se conserva la estructura de los organismos: y cuaudo se examina sapropel antiguo con el microscopio.

les de años. Es así que Ehrenberg, el biólogo berlinés, fué inducido á error al creer que bacilariáceos recogidos en las rocas aspropelíferas del subsuele de Berlín, vivían aún. Puede observarse en supropel antiguo clorofila, y el microscopio revela:

se duda sobre la supervivencia de ciertos seres, aun si la termación del sapropel remóntase á varios mi-

definido lo que son las rocas sapropelife Painté procigue su estudio que recumiremes elima: El petróleo está formado por la destilae la acción del calor interno de la tierra, notos::animales y de productos vegetales os en las rocas Hamadas seprepeliferas. es son: I.º les piserres margoses con féelitus del terrene eligecénico inferior; S.º las reilles, les pisarres y les areniscus del wealdico; is plantas jurásicas con fósiles posidonomias; a plantas bituminosas del Zechstein (Kupferse del Manefeld) del pérmico; 5.º los bogheads nal coals del carbonifero, y 6.º las pizarras inems del silúrico de la América del Norte. Fodes estas rocas han sido formadas por el metaemo (aquí la bituminificación) de una roca que a todavia sctualmente á nuestra vista en el de los lagos, y que es el barro de putrefacción sapropel. Este barro se compone de restes de organacuáticos (algas olenginosas y animales con rementos) como lo revela el examen microsnice. La conservación de estos restos se debe á la ia de oxígeno en las aguas estancadas. No es esio, para explicar el origen orgánico de los trolega, invocar catástrofes que han heche perecer das centidades de animales 6 de vegetales; esentistrofes pueden tener como consecuencia forenes de petróleo, pero son fenómenos raros, mtras que el depósito de sapropel es continuo en los les tiempos geológicos y lo es aún actualntė.:

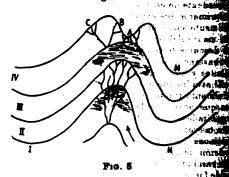
da asociación habitual de la sal y del petróleo se plica facilmente. Sobre las playas planas, como las del mar Caspio, las aguas dejan lagos estancados mde se forma el sapropel, al lado de otros estuais de origen marino que, por evaporación, se convierten en selinas naturales, y en estos mismos estuarios el sapropel puede depositarse al mismo tiempo e la sal; además, la sal es un agente de conservación que impide una putrefacción demasiado rápida y preserva la destrucción del sapropel; pero la sal no acompaña necesariamente el petróleo en sus yacimientos porque el sapropel se forma también en el agea: dulce. Engler, en un experimento hecho **á patición** de Potonié, obtuvo petróleo por destilación de un barro moderno de putrefacción ó sapropel, recegido en los alredederes de Berlín. Este estudio experimental de Potonié parece establecer de un modo irrefutable el origen del petróleo. La ejecución hecha á la teoría orgánica de la falta de materias azoadas y de carbón en los residuos, se explica por su desaparición debida á la putrefacaión; queda, como es sabido, amoníaco (Az H₂) y ápido carbónico (CO₂). En cuanto á la notable diferencia de los dos petróleos, uno en el cual los naftenos predominan (Bakú), y el otresen el cual la parafina predomina (Estados Unidos: y Galitzia), se explica, no por diferencias de esterias primas vegetales ó animales, sino por diferencias en las condiciones de destilación natural, es deair, por diferencias de temperatura y de presión.

There is from the continued of the conti

IV. — YACIMIENTOS DE PURCESO DE

(V. Mapa de los Yaciniuntos un ruti Busca del petroleo. Be encuentra el 1 neralmente encerrado en ustado de fin en las capas permeables, entre las art ó compactas é impormeables. Les récas l das son, principalmente; la erenisca pot rumes veces las pisarres, las caltus y as capas petroliferas explotadas se est neralmente, en los terrenos plegados, siem te que no puede conocerse, más que per tes de las casualidades, cuáles son las capus in das de hidrocarburos que se esticudes set mente, ocultas por otras, sobrepuestas 6 i bles. En las regiones plegadas y fidiad contrario, les hidrocarbures sellulan su por les supuraciones que llegan a la stravés de les fractures del subsuele. Este dimientos pueden haber sido producidos i emanación gaseosa que vinices cond perficie por un chorro líquido.

Los indicios del aceite mineral se encuental los barrances donde el suelo haya sido descriptor las lluvias, y más que todo en listramente los arroyes y embalses de agua donde los filidades buros, en cantidad muy débil, producer miser el com semejante à la del hierro; las irisactiones hidrocarburos se distinguen de estas ditimes estas distinguen de estas distinguen d



ellas no se separan en fragmentos; autes al side rio, se estiran y deforman cuando se las aglica un palo.

Las zonas de concentración del acelts intentihallan hacia los vértices de los ejes anticidades el punto más favorable para buscar el petellaen los valles anticlinales; tal como de la como ó sea, en las proximidades del pliegas electiones

E-prin-

in maleriter de principal de pr

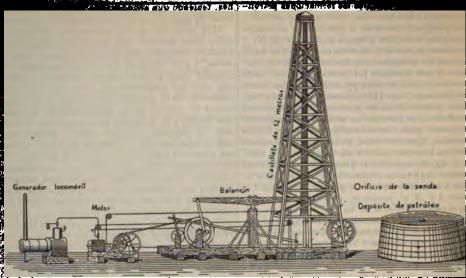
Met Serioreció-

seo de auto, ini ia serie; y antos do se alded de bomi er un buen toudes de exploración; e ara este objeto de 65 éas, co nto para aleanzar una grad diversos niveles y la profundidad de los terri e producen el aceite mineral en abundadelle l speenderian las perforaciones sucesivas y svitaria el período ruinoso de los tanteos. · Hay que evitar les nouves preseditifiés foración medicate una cerriente de aguara p para las exploraciones del petroles; que, ut il intéja en la construcción, encubres fred las vonas petrofiferis que se atravicami. Led si de investigación a más de 100 m; de profesidida

daben comstruires con factua motria d vapor n

lentado. La Syura C indica la disposición de un tro iastelado para un sondeo. si-Enrio que sé refiere al parsje de las perfereciones indicaremos los procedimientos técnicos que med mmente se signer en he investigaciones del autil mejicano: Como acio hay datos respecto a la sual del golfe, vamos á hacer un estevio aproximado plave estos terrenos, partiendo de la bace de que sé m ton haver, en terrence bien estadiados desde el peri de vista geológico, unas cuatro perforaciones parà llegar a obtener un buen pozo, y que la profundida media sea de 900 m. basado en la experiencia obte nida en los campamentos productivos de Ozuluama y Texpan, en donde se ha alcanzado el petróleo entre profundidades comprendidas entre 580 y 122 metros; esto implica un gusto de cerca de 190000 pesse per perforación, 6 sean 480000; incluyende en esto in apertura de camines provinciales, fubertão para agua y establecimiento de campamentos; en el caso, bastante probable en esta sona, de que la producción de los posos bien localizados llegase a una cifra de 6000 barriles diarios, se tendrian para pez nerios en el mercado en las mejores condicioses económicas de transporte que desembolear lo nécesario para establecer, por lo menos, usos seis tanques de 55000 barriles de capacidad y unos olecductos cuyo desarrollo en longitud sólo se puede estimar en vista de la ubicación del campamento productivo respecto á las vías generales de comunicación y transporte; este gusto, en las condiciones más favorables, no puede bajar de unos 400000 peses, le que, unido á los gastos de perforación, hacen

una suma en números redondos de 900000 pesos; á esto hay que afiadir todos los gastos de administra



210. 0

Institución de un cren para un sondie

malan, mentribuciones y propaganda; así es que el apital, minimo para establecer una negociación porejecta de las mejores condiciones posibles, sin conla cab, qua producción exerbitante, como la de los pandes Gushars, será la de 1000000 de pesca.

Affiritando de esta base, hay que calcular, aproxiitalizacione, la riquesa petrolifera del subsuele que de junda aprosechar por medio de les pozos y el drat, que puedan drenar, no hay que pensar en el apotamiento de la centidad de petróleo que pueda centeser, el criadéro, pues los derrumbes interiores que se rerifican á medida que se escapa el gas y el patróleo de la profundidad, ponen un limite al aproque inutiliza alguno de los pozos antes que se haya legrado secar la mayor parte del petróleo aprovogiante.

A) Fasimientos de petróleo en estado liquido 1. — Tasimientos en Europa

Espeña. Ne son raros en España los yacimientos es que se ha encontrado petróleo impregnando rocas sedimentarias de diferentes edades, particularmente capas arcillosas y margosas y aun calizas de los terrenos triásicos, eretáceo y terciario. Y, sin embargo, no ha llegado á establecerse en él ningum explotación seria. Bastará decir que no figura en las satadísticas de muchos años, y que cuando los hace se reduce á cifras exiguas. A continuación resumiremos las referencias sobre el petróleo libre, dejando para el apartado B) los yacimientos de margas disodilicas que pueden ser objeto de explotaciones industriales.

En la proximidad del puerto del Escudo en Santander existen bastantes rocas calizas, areniscas y arcillosas, más ó menos impregnadas de aceite mineral, que han aido especialmente estudiadas por González Lasala. También las hay en los términos de Resconorio y Purbayón, cerca de la estación del ferrocarril, y en la proximidad de Suances. Fornos halló en las citadas areniscas 11 por 100 de betún,

d' de petróleo de lámpara, clere, de calidadelle.

y 7 de brea y asfalte: Segón sualista hetheles.
dres, dió 8 por 100 de petróleo (Besse: Mesis de Un encayo posterior practicado en hiver sour de trainidade que flaye naturalmente de della de cas santanderinas, acusa en la deutila et fin senas

Bn Rubielos (Teruel) es ha encontrade and ga reputada petrolifera.

En Cataluña se viene citando de antigue leo de San Juan de las Abadesas y de Potte lins (Gerona), donde las margas explotatis fabricación de cemento suelen ser bitum presentan concentraciones de nafta en futit dos, formando manchas en la reca, de la 🙌 ces fluye squélla en estado de gotas. 6 biens impregna toda la masa, la cual desprende old cuando se la golpea con el martillo. Una ensayada dió 6 por 100 de nafta, pero no ta. Segun L. M. Vidal, hace algunos afficial brieron bancos petroliferos, ó sean margas 🕏 nadas, en San Lorenzo de la Muga, motiva concesión minera. Otro tanto ocurre en " Campdevánol, Gombreny, etc., y en el test Figueras con el asfalto. Puig y otros han hi ritos de la Cova del Oli, llamada también del ó del Petroli. cerca de Margalef (Tarrages los terminos de Brocá, de Campine, hacia II de Sant March, Pobla de Lillet, Las Paredes, tes de Dallent y Sarcomeda, hay arcillas bi sas que en el primero de estos términos? 0.50 á 1.20 m. de espesor, de las cuales d tenido pequeñas cantidades de aceite per ción seca. Asimismo existen, según Maures en Vilada y Bagá, cerca de Coster de 136 Margas, y en la Font del Sofre y Clot de Ti

interior Bylan

mond 1909 pt Ou de Cebrij Guadalqui vir, vėm probadė ėlidei rebutor on in fuente value ne salicitude de concesión de una esta rdicio como terrino petrolifero? Adente de 1 intos onumerados, donde la existincia del mindiacutible, puede comprebarce en much la presencia de salizar improgradas de hidrock ropi la de volcanes de tode y de fectites saladis q drangan Genea compristipien's some, 415. Le signados estos untecedentes, resemb "Giri an 1916: les informes emitides acerca de fos te sos patroliferos de Cádiz y Beville y fas that de explotación reclimáció hacta la fecha; Del d mide axamen de estes decumentés dericce que v mayor parte de les esses se habita clasificade ef neaments los terrenos y que quedelm sin selectio tedo lo referente d punto de importancia tan capitur como escal estudio de la tectorios en su conjunto. El fijar la edad de las capas de donde proendan les gases combustibles y el petróleo; el lisgar á determinar la de las formaciones su periores que por su permesbilidad ó textura fisurada puedea haber asrvido de receptáculo á dicha substancia, la de aquellas que, por su naturaleza impermeable hayan contribuido, en su caso, á la conservación; el estudio de los parajes donde los movimientos orogénicos han alcanzado el máximo de intensidad, comprimiendo las capas, plegándolas violentamente y produciendo grandes fracturas, hechos todos favorables á las emigraciones y acumulaciones del petróleo; el calculo del espesor de las diversas formaciones y los efectos de la denudación en distintas épocas, son cuestiones de la más alta trascendencia, que sólo un detenido estudio geológico de la región puede aclarar. Si de antemano se fija, por medio de una detenida investigación geológica, la edad de las capas productoras del petróleo y los puntos más á propósito para que éste se haya podido acumular, sel como el régimen y espesor de les capes que cubren

la petróleo d arrollado el plan de la dime más conveniente podrán ednitives. De concr ver, Gavala ha comenzado per ferágicos lo más exactos posibles de las grades como petroliferas; en el esturaffico ha establecido no sólo las divisioganducen les diferencian de fauna, sino aphdivisiones necesarias en relación con ión litológica y las diferencias de factos, que es refiere 4 la tectónica, ha procurado enificato los distintos movimientos crogéla región y su influencia en las distintas es consideradas aisiadamente y en conjuns aborda la determinación del origen de naignes de petrólec y gases combastibles erficia de las regiones petroliferas de Sevix Cidix, el probleme de más importancia desde rieja de su explotabilidad, pues cuantes mones hagan respecto de ella sin establecer erigen, queden en al aire y carecon de valor. iturado acegurar que existen en el subsuelo duitos de petróleo de verdedera importancia, per il mero hecho de que en las superficies se registron un emameiones de gases combustibles ó de pe of pero tempeco se puede negar que tales depótos existan, sin haber antes demostrado que es enaciones propoden de una fuente incapaz de proeir grandes cantidades de dicha substancia, es desir, sin haber estudiado el poder productor de la farmación geológica, origen de las menifestaciones perficiales. Así planteado el problema, trátase del gen de les hidrocarburos en la región gaditana y de la capacidad productora de la formación geológia de donde proceden. Del exemen detenida de todos les datas reunidos sobre el origen de los hidrocarbures gaditanos, saca Gavale las siguientes consecuencient 1,4 que las emenaciones petroliferas que se presentas siempre acompañadas de aguas saladas y ilfurome, no son de origen solfatariano: 2.º que la formación sedimentaria de donde proceden esas emanaciones no puede ser otra que la triésica; 8.º que dentro de la formación triásica, las rocas que contienen el petróleo y los hidrocarburos gaseosos son las arcillas saliforas, y 4.º que la intima relación que se observa entre les hidrocarbures y las fuentes saladas y sulfurosas es una relación de común origen. La conclusión de esta primera parte, de que los hidrocarburos líquidos y gaseosos que emergen con las aguas saladas y sulfurosas proceden única y exclusivamente de las arcillas califeras del triásico, induce á desconfiar de la existencia en las zonas estudiadas de yacimientos de petróleo de valor industrial positivo. Y, en realidad, los rezonamientos de la segunda parte conducen á las siguientes conclusiones: 1.º los yacimientos primarios de petróleo contenidos en la formación triásica son de escasisima importancia; 2.º algunas formaciones paleógenas de la región reúnen condiciones para la formación de vacimientos escundarios, y 8.º no existe ningún indicio que induzca á sospechar la existencia de tales yacimientos secundarios, antes al contrario, hay fundados motivos para suponer que en ningún punto de la región estudiada se han acumulado cantida-

de las re des para da 1 ajos de ex Andelucia.: En de zona es Arcos, Bornos y Villan posible que se haya férmade al tróleo de relativa impertancia; y 4 labores de exploración deben a mente en ella, como le ceta hacie Geologico de España, ante e las establista

No han dado por ahora recultado miti exploraciones que se han heche en la Cádis para extraer petróleo, pere, es surgido: gases: combastibles que « como fueras motrix por la Compatita Q trigena, cegún la estadistica de 1918

El 22 de Abril de: 1914 es g en términe de Caldones (Asturiné con lo propueste en un inferme del at cobre el emplazamiento de condeca paralila probable prolongación de los ses bajo los terrenos mesosoicos, llegándo á la didad de 568 m., el que se suspendié 🛣 (una explosión de gases hidrocarburados, es diendo en un 95 por 100 de su velumez atri sin haber dado indicios de petróles.

Portugal. En Portugal les emigdaleids del basalto de Sicario, en Cintra, han side nados como petroliferes, lo cual pone sa da mes. Souza Brandao cita la existencia de en la región de Leiria, dende se explotamineral en el cretáceo, no muy lejos de Moy

Francia. En Francia tampoco se co cimientos explotables de petróleo. El petr en el Herault, les Pirinees Bajos, las Li Ardèche, la Garde, el Ain, el Alto Leire, el Jura, cerca del valle de Travers, 📽 dores de Bellegarde, en la prezimidad de Pla la Alta Saboya, en Auvernia, en el Maine Loire Inferior, on al Var y on otros punto pero la mayor parte con colamente seficialment lo de indicación y de curiosidad, y muy p ciodades emplean capitales para sus investi En el Gabian (Herault) las investigacions hecho en terrenos terciarios donde existen l buros liquidos; pero esas exploraciones, he cipalmente por medio de galerías, no haza gún resultado aprovechable, y el aceite re Gabian posee un color parde obscure y una agradable, siendo empleado para usos medicina En Limagne los derramamientos de bettra d líquido en el pozo de la Poix, cerca de Par Château, inclinaron á algunos explotadores minar á mayor profundidad, en las:arkes base del terciario, 6 mejor, en las arenas y mis oligocénicas, para descubrir una reservanez de petróleo de donde procedería el 🐜 superficie. Por el año 1896 penetróss una hasta los 1000 m. de profundidad aproximad por las inmediaciones de Clermont-Perrandia perforación, emprendida por un sistema al corriente de agua para limpiar las puntas d pano, se encontraron emanaciones gaseos vas, pero no se notó indicio alguno de ace ral, siendo posible que el lecho petroliferal des importantes de petróleo. Esto no obstante, se l nacimiento al betún de la superficie fuese 🕄

protest of the second s

bien poce numerous, y la explotación fué sol to openie : en pense : de elles ; pere ein ser q dia di neompaliadas de estudira giselògicus. Ros-cimientos de hidrocamburon a Italia estau reputi ciritros nemas: bien dintintae: 1.4 in Italia del Nis ton 160 yacimientes de Kuilla (provinciae de Paras, de Milan, de Bolonia, etc.) (S. la Italia del Coste (Abrusos, Tierra de Labor, entre les provincia de Romary la de Caserta), y B. la Itulia del Sur con la provincia de Nápoles, la Butilicata y Sicilia. Baiel N. de Italia, en la región de Builia, his capas petroliferas se encoentran de lo large de plu mientos paralelos á los Apeninos, al N. de la est dillera, en contacto con les afloramientes del mios nico con los del plicoénico; la línea petrolifera sign una dirección sensiblemente constante de N. I O.; las zonas ricas se encuentran en la intersecció de este lines de fractura paralela 4 los Apenino stal cerfe de fallas econodarias dirigida de N. 30. Only les principales yacimientos de Emilia es ballan de NO. el SE. En Elle dell'Ollio, cerca de Elvaanimae, es donde se han extraido algunos barriles de petróleo en las sondeos de 100 á 400 m. de promadidad. En Montachino, provincia de Plasencia, se ha recogido un aceite claro blanco de refiejos aguiados. En Velleia, 4 28 kms. al S. de Plasencia, está la más importante explotación de Emilia; se ham àbierto alli más de 60 pozos; el aceite que se extrae es ligero; se le mezola con los aceltes del asfalto de los Abruzos, en las fábricas de Fiorenzuola. Salto-Maggiore y Salto-Minore, provincia de Parma, es donde algunas perforaciones han dado petroleo a poca profundidad. Misno de Medesano, Neviano del Ressi, Savigno, Sassuno y Monterenzio, mejoran las trazas del petróleo; algunos trabajos han sido reanudados, pero ejecutados sin método ni perseverancia, dando insignificantes resultados; el aceite de esta región tiene 41 por 100 de bencina incolora, 45 por 100 de petróleo lampante, 6 por 100 de aceite lubricante y 8 por 100 de parafina. Al S. de esta parte petrolifera se encuentran algunos

yacimientos alineados, siguiendo la misma dirección

que los precedentes, paralelamente á los Apeninos.

de mistro
contra de Ormscontra de Ormscontra de Comcontra de

ito Manoppello, Roc ullu ice u d'aiglé dix es bideron trabajos de bruzet, dende han side oteruto número do consusiones mineras. Eu Oco y long algunou otros puntos el acel no. La posible que se encaentre lida ile ice Abrusos un yacimiento Mero ventajosamento explotable. En 1894 los non 20 ton. de acelte bitumidoso procedente de las perforaciones, y 4 de acelniqued pointly extraids the los manustible of the 1899 lines. En 1s. región secident dulo estraido de los manantidos le Ralla Contral encontrárense les yacimientes drocerburos en les unles del Liri y del Amapentre las mecisas volcánicos de las provincias Cantria y de Roba: Esta eproximación ha inreide Aniertes antores 4 supenerles un origen vol-Muico 4 los petróleos de esta región: Ilos yacimientos más conocidos son los de San Giovanni é Incaico, donde se construyeron un cierto número de pesos de prueba, que algunos de ellos ban rendido stráles de los 100 x 200 m. de profundidad; uno a:estas sondeos aleanzó hasta los 400 m., y sólo produje gas. En Castro dei Volsci se encontraron gonas emanaciones bituminosas entre las calizas, en contacto con una capa de lignite. Es posible que prefundizando se desembriese un lecho petrolifero a relación con los bitúmenes y los asfaltos de Castro. En Bipi, cerca de Ceccano, se ha recogido un poce de petróleo en las capas pliocénicas. En 1881 se extrajeron en la provincia de Caserta 64 ton. de petróleo que valieron 12840 litas; en 1890 la producción decayó á 23 ton, que valieron 5083 liras. Actualmente es insignificante la producción. En Monte-Calvo, situado al NB. de Nápoles, unos 20 kilómetros al B. de Benevent, se han reconocido en las proximidades de los afloramientos eccénicos algunos indicios de petróleo; pero las exploraciones efectuadas han producido sólo betún en pequeña cantidad. En Frigento, provincia de Avellino, en una serie de perforaciones se han obtenido algunos barriles de aceite mineral que contiene el 65 por 100 de aceite lampante. 30 por 100 de aceite lubricante y un 5 por 100 de residuos. También se encontraron algunas señales de hidrocarburos en la Basi- l

Les edisules recoglides unfait operactions del fill victo de las liffinas des Estades victo for algunitation des Estades victo for algunitation de la selection de la selectio

e regione de la secolo El estado de la composição de la c	Todaleta Todaleta Deleta	Lichia	014052555 (
1860 á 1870 1871 á 1880 1881 á 1890 1891 á 1909	677 24+8 2642 28198	210 % 800° 103 % 313° 260° 6 475 255 % 301°	21 0 df 3 df 16 21 16
1901 Tetal	2216 31206	succ ige d 90 er sitt unigs er st usselt	

Alemenie. Se encuentrie al ver, en les terrence trismice y Limer (petróleos en las arens Worwohle (asfalte en el Jur**e**sio cerca de Colle; en Adesfe y en Cha ne, y en Asiheim (petróleo en las rias y jurásicas). En Brunswick 📽 janberg v Holzmunden, importanti asfalto (Jura bianco), formanile el de los lechos petroliferos de Hanno encontró petróleo en las inmediació ruhe (ducado de Baden). Alemania p un total de 23303 ton. de petrolec; e marcos.Ultimamente la producción 🛍 el Imperio germánico ascendia á 10 rriles. No ha habido estadísticas de la de petróleo sin refinar en Alsacia-Lerens nover durante los últimos cinco años: au campos secundarios de petróleo en estos l han sido, sin duda, trabajados hasta 1914; de del Tratado de Versalles han pasado al domitis Francia. V. Francia, en este mismo articulo: 110

Austria y Hungria. La explotación del petroles en Galitzia no data más alla del ano 1878.



eille et enmirannen at petmer pose dur find et biff the first for the the will perfect of the the de alambien Barrickt con petitolea griderille anesiera de Libates, delujo: ento: A ma agus , pen le que debe quitir u hydided d**i**e ie al anni la lemiente, con an peen reindze is an denenife lampante, si

nature de peses y sondere; ap ni La ascessa del premedio de s o ción de las perfereciones de Galit sondece estériles practicados al an . Galitzia contaba al final del siglo zuz un total de cerca de 2000 sondece y 1150 pozos pequeñes, cuadrados, practicados á mano; no obstante, existen las perforaciones de Petok, entre Rowne, Bobrke y Krosne, que han alcanzado, á la escasa profundidad de 50 4 100 m., las capas petroliferas surgentes, suministrando hasta 1500 barriles de 150 kg., aproximadamente, por dia, durante muchos meses, y el promedio del rendimiento de un pozo productivo perforado sebre una de las lineas de fractura, dirigidas paralolamente á la cordillera de los Cárpatos, es de 50 á 100 barri-

istrito petrolifere

meg an-les disrics durante uno ó dos años, 5 barriles por dis-m, entre durante cinco años, después 1 6 2 barriles durante Manka y aun algunos años. La profundidad media de las ca-



ivilié (Pensilvania) el primer poso que fué el ori-a de la considerable industria petrolifera de los Phidee, an rumane, Mehedintmane, tuvo iden de alumbrar Bucarest con petróleo groserahter telinado. Al principio de la explotación los de Rumana: constituyendo empresas parderte de pequelle importancie, ebrien é meno, y sando la tierra con cestas elevadas por una cuerla ponte de anchera apenas suficiente para dejar se s des hombres s la vez, y de prefundidad que permitiese alcaniar le espa petrolifera, para lo cuel so necesitaba á voces abundar hasta más de 150 m. El producto se recegia en cubce, que se isaan por medio de una polen, y á peser de lo primitivo de este métode hubo pero que rindió hasta 15 toneladas diárias. Los ysoimientos de Rumania se neuentran, como los de Galitzia, en el exterior de la curvatura formada por el plegamina cordillera de los Cárpatos, en forma de la cardillera de los Carpatos, un los los caras dirigidas al NO.; los yacimientos de Rumania se encuentran al SE, de l des petróleos de 0;810 de densidas messes celisados á lo largo de dicha cordillera chana del seletongruppe, con las capas y con genas, y los yacimientos de sal. La istant petróleo empesó á perfeccionarse en e la introducción de los métedos american tros de producción, situades principal terreno de paludines, son Tergowitz, Camp ra 9), Dimbovitza, Baicel, Prahova, Bus nesti, etc. Las principales regiones petrulferas d Bumania son des: una al O., que forme un an parelelo á su frontera con Transilvania. y otra a 📆., de menos importancia que la antes es encuentra cerca de las bocas del Dannitio. La primera se extiende desde Bacau hasta Tergovistea y comprende tres centros petroliferos: el Bacau, en la Moldavia; el de Ploesti y el de Buzeu, éste algo más oriental que los anteriores. De ellos el Ploesti, cuyos manantiales se encuentran en el vade Prahova, es el de mayor producción y el que se explota con mayor actividad. En esta región las localidades más importantes, desde el pun-



Torres perforadordo en la cuesta de Camplair Man

macenes de este combestible pertenecientes al do. De esta ciudad parte un ferrocazzil que ile rectamente à Sinaia, atraviesa al perie de Parpasa per Tintes y Baicola y se dende alli il pias, dende se halla la mayor redussia de de Buropa parteneciente à una Compatità de la Strana Rumana. Desde Campina per la sant

consecutive and a second and a second and a second as se

nes; 70 son sondeos productivos, 50 ses 882 pozos abiertos a mano que son producción ninguna. Los posible fundos, han servido para explotar el nivel del petróleo, entre 70 y 100 m. de produndida sondeos más recientes sirven para la depletas segundo nivel del petróleo, situado a despetado profundidad. En 1901 se organizó ana para la contra de la contra del contra de la contra del contra de la contra del contra de la co



de Ruinania, de las que aran los principales tritada teritada factores hasta que acta estama mación de habita de politica politica de Ruinania (200000 de politica de politica

los infinites de la companya de la c

con su cuerpo de técnicie de la deportación de por soldados germanos, impedidores rumanos de las mines de portación y prisioneros de guerra, con el fin de rehabilitar las minas rumanas, los deseribe Rausstano como sigue: «Los especialistas consideraron

ble es la primeramente imposible el destapar los pozos, pere eti; que después de incansables trabajos los resultados han distria- sido inesperadamente satisfactorios. La mayoria de

Proping Street



de march

Par Piereti, que

o que al un menta — s de per (de la colonia de la colonia

Costs ... Belle les reci

terrenen terelasiga en caso (Bekt), en la pen Caspinne, Green, Tame diete al mar Negro, Ker el jurácico (Koutaïs). Los yscix ras 10 4 14) sen conocides de dad, Temple del fuere. Despu menopolie del Retedo (1801-187) de la via ferros, trapacione element y de las tuberias de transpoi explotación de petróleca rusquide l etcétere, bicieron une gran com trólece americanes. Las principa encuentran en medio de la meseta c ninsula de Apcheron, Surakhany, S lakhany, Souvakhany, en las capas arenas ó areniscas oligocénicas ó m las de Sabountchi; no habiendo regul capes, que son variables a profundid mente en las explotaciones, hay called neral á la profundización de l de las regipientes superiores. L en América, les posos surgentes los pozos ordinarios, de donde s tie la vara é cable, hécense foi 0,380 m. de diámetre, estipassement 0,880 m. de diametro, engrespendo 3 mm; de espesor; el tabonispendo an sombrerete de sujectón; 31 julio. cha arena, y es necesario enteber reput de los posos cesan de chorrest de est por medio de bomba 6 de posisional arrollados en los tambores de posisional extracción; las emanaciones de á menudo, intermitentes, obstruyendos pitiendo con fuerza nuevamente las descargi pozos duran aproximadamente dos años, con dimiento de 5 ton. por término medio. La fuente de los Ingenieros rusos, en Agosto produjo 500 ton. por dia, con un chorre de 🚱

producción ha aumentamalla des Competins de posada
de llemanta constitution
de llemanta para de la production de llemanta
de llemanta presso posadars be appressore de llemanta presso posadars les posaglas de latino dell'appressore de llemanta pressore les posaglas de latino dell'appressore de llemanta pressore les posaglas de latino dell'appressore dell'ap

incentrate propose returnador en la manera y muchos influeros preparatorios se bai Hovade é cabo. En Maras de 1917, in cituación en los campos petrológicos de de la mara producción; no obsente, no personado de la mara producción; no obsente, no personado de la mara producción autorios de guerra. En los deserrollos subsiguientes al mara la figura de la mara personado de la mara de progresos de la mara de personado de la mara de



Fie. 12 Insendie de un pose de petréles en Baků

tura de pozos tapados y en la completación de los fuente de los Ingenieros rusos, en Agosta in suevos pozos en los distritos poco arenosos, con produjo 500 ton. por día, con un cherse de tanto éxito, que, al final del año, el total de pe-l metros de altura que extraía mucha araga y



ed mateia **0 de po**ods,

Section of the second section of the section of the second section of the section o seleiado por el Missias IV Atlanta (1997), y al homograpion o S. es ha resugent de de importancia industrial; abera de de axiractores de mano; por miles de pozos extractores de mano algunes desde 1914 han semilado fuente bles. En Kirmskir singen Gelubiatzikoff; hisy Sifek-trates conteminade piterilep la: mitma gran rumă de la: producelite sa ladia: tembitu en Patmejii; desde se exploten con dallo unos pentenares de possos eninstance demonstrate no se has practicade perfo-inatores ignal energie en Nonhingi, donte pour un-cesarios les sendant de exploración, estratos petro-liferos pertenciones de una enatimidad de los que se ballan en Khanighak, detmali y Rebi, que sólo se produce per potos de minto. En Puto las condi-ciones son in y favorables, copelialishisto-coros de rción de Puto. En la fela Sylatei en gran aumente de la presente producción se conseguista llerando: E cabo la explotación de las divisiones enploradas por Nobel Bross. Pero alit hay también otras muchas fuentes dignas de cina investigación, come también en el distrito de Mintli-Nap-Kutan, allundo curca del rio Sulaku, dende se obtiene shora el petroles per medio de insignificantes pozos. En el Gudernés Ridge, en la localidad de Istis, ny considerables facates de agua termal; y en el ME, de Gudermés, é le large del ferrosarril de Vlavikavkaz, en el buzamiento N. del Karakh Ridge, hay muchas fuentes de petroles donde se obtanian grandes cantidades és poes profundidad. El Sunja Ridge incluye les áreas petroliferas de Mikhailovek, Slavzovsk y Karabulak, en todas las cuales hay muchos manautiales petroliferos, pero es dificil, por ahora, decidir sobre su importancia. El de Terski Ridge, y especialmente el de Vosnesentk, contienen muchas formaciones petroliferas, de alta importancia. En la provincia de Kuban las fuentes de petróleo se hallan á lo largo de la extensión de tierra montafiosa al pie del buzamiento NE. del Caucasian Ridge, empezando en Kertch Shart hacia la peníasula de Taniana y bajando á la orilla del Pahekha, en el distrito de Maikep; en toda esta extensión de e**galones** de l tierra petrolifera hay solamente dos distritos indus-

as setrolfferne ein exploile de Taman. Son eslas foentes de petróleo cerca skor su el río Utata, y también Mapistin, en donde se obtienen petréprofundidad de 70 4 100 pies. Los ero life cos del distrito de Rergiana han tigados per al geólogo K. P. Kalizki no son favorables á cete distrito. Le ión llega ahera 6 2000000 de goods por in mitad de los cuales son obtenidos p O s Set Robbe y la otra mitad por la Toli-O. Finalmente, las investigaciones gaolig as a cabe por al Comité Geológico en las percias anteriores, han resultado en cantidad sa storia. La preducción de petróleo en Rusia fué ie 7056880 ton. ex 1895, que valieron 57454906 setas. En 1897 el puerto de Batum expidió les intidades alguientes de petróleo ruso:

11247820 galones Petrologi sacios y residuos. . Avoiter de engrase. 34012645 de lluminación. 89246950 etrelece refinados. . 248649825 (Un galon mide 4,543 litros.)

En 1899 Rusia preduje 100000000 de hectolitros de petrólec en bruto aproximademente. 🐇

Les otres yscimientes petroliferes que se encuentran en Europa son menos importantes y menos cozacidos. En Dalmacia y en Albania se conocen los simientos petroliferes, le mismo que en la isla de Zente y en Nimphaum. En Greacia les yacimienm en las cercanias de Agram y Koprenits. pero no con de impertancia industrial.

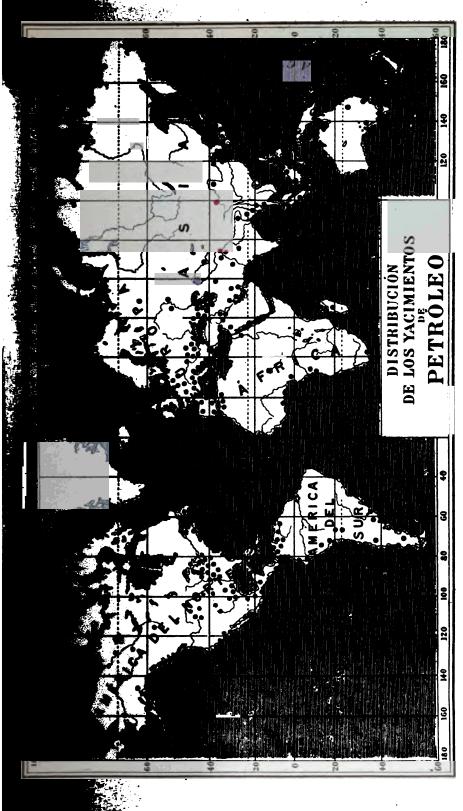
B. - Yaşlınlantes en Asia

Porcia; Asia Monor y Polestina. Porcia quenta con muchos jucimientos petreliferos, de los que algunes han sido citados por Herodoto; se pueden anotar les de Ardericca, cerca de Suze; de Herbuck y de Tuskurmeti, al S. de Arbeia, en la meseta de Irán, espeanias de Burr, en el valle de Jerabi y en Chusistan. En Judea y en la Arabia Pétrea se encuentraa también manifestaciones petrolíferas. En fin, las formaciones asfilticas del mar Muerto deben estar en relación con un yacimiento petrolifero inmediato á la cordillera de los montes del Khorasán, que junta la región petrolifera del Himalaya con la del Cancaso. Se pueden citar también los yacimientos de Zahe, en el Kurdistan, cerca de Bagdad, y los de Mossul, en el valle del Tigris. La región petrolifera del Irak se balla situada en la Turquía asiática, en la cuenca inferior del Tigris y del Eufrates. Es generalmente baja y llana y tiene unos 150 kms. de longitud por 300 de anchura. En el adjunto esquema (fig. 15) de esta región se han subrayado con una recta horizontal las localidades donde se hallan los principales yacimientos petroliferos, situados entre las cadenas montañosas de Persia y las llanuras del Tigris. Aunque los informes técnicos sean muy incompletos, y para algunas localidades falten en absoluto, se tiene la impresión de que constituye esta comarca una larga zona petrolifera análoga á las del Cáucaso y los Cár- i del petróleo en Persia. Nutting escribe: «La indu



Frg. 15 Región petrolifera de la Turquia adiátic

rés sólo á los técnicos y geólogos, per lo que popo antes de estallar la guerra, causé cierta ext saber que el Almirantazgo inglés había adquiri alto precio los yacimientos de Schuterm, o antigua ciudad de Suea. Se explica el motiva d adquisición por el deses de Inglaterra de asi aprovisionamiento de su escuadra. En stal tróleos se encuentran en terrenos fuerteme gados, de edad terciaria posteecénica; y agu ignora, por falta de sondeos, suál es la ext la capa alimentadora, se cree, per la disp los rezumes, que tendrá unos 800 kms./diffe Su explotación, que se remonta 4 tiempes a tiguos, está hecha á la turca por los kurdes nes se contentan con practicar pezos de uno de profundidad y en ellos dejan acumular 🎳 salada y la nafta; después, cada cuatro é e agotan los pozos por medio de cubos; cad ción da unos 250 litros de petróleo bruta. de estos pozos primitivos, la Compatifa Ang de Petróleo había empezado ya a instalar a ciones según los métodos modernos. Refridade los importantes progresos hechos por la industr



Backlopedia Universal



lattere de la Peis recientemente filos 9 tentere, ide detin constru dela BI vapores, de Majoradicional tan oniertheo. Oil O oubre un o, y telemente he ale investigada. n sin el distrito de Manimorah. Skettek-Areb con el all allieme del Golfo de er interaction de

Siriedad Burman, a da la Birmania Arraean y de Koung, sobre Iraunddistributed y producen mane pones aleman n aho-Lata kor. de Pa-Sectoded de los Diposes de 300 m. de prodesen de ad posce, en les # que, juntas, de petróleo por reciones en Burpetrolífico, á side parte de la abtan fracasado Er la Birmania distrito de Makum, donde Presting Co ha emisten los va-

ef existen imports protection of the protection o Oir Co. procediendo d'le librestimación dar buen resultado s la explotación de los dep petroliferos que se cree existan en Yengchan misfu y los campos advacentes de Shenill y fa (Yehol) y los de Chihii; estas emanaciones a sideran come las mejores de Chips, ya que no p veces les pozos han producido petroleo por anasses. Per les condiciones de la autorización, ara of 10 de Febrero de 1914, el Gobierno chino d participar, com la Standard Oif Co, en la cap clor de cualquier Compania formada para, es la mine. Tan pronto como el contrato lus fin do, la Standard Ott Co mandó sus geologos, perilique investigaciones para petróleo, que, con el cuerp de aus ayudantes, estudiaron primero la regio Chetchfu, en Chihli, y después de un minuclos examen cambió el propósito. En Yengchang, She fueron preparados tres equipos modernos de sondas para perforar hasta una profundidad, aproximada mente, de 3000 pies, en Yenguhang, Huailine, Yensufu, Shihmentz, Chiaverkau, Changpu y Chia ninchiang. Los pozos naturales estaban produciendo 20000 caties (3 kg. peso chino) de petróleo diarios hace pocos años.

Japón y Formese. En el Japón existen explotaciones de petróleo en varios distritos. Cerca de 60 pozos de 180 á 450 m. de profundidad produjeron en 1894 y en 1895, aproximadamente, 1200 hectolitros por día, peró después su producción descendió á 400 hectolitros por día; la mayor parte de los pozos del Japón han producido lentamente y en poca abundancia. El petróleo japonés es, en general, poco luminoso, siendo necesario mezclarlo con aceite americano. En Nagaoka se ha construído una refineria que puede transformar 320 hectolitros por día. Los demás distritos petrolíferos son los de Idzumosaki y de Amasemaki, conocidos desde el año 615 de la era de Jesucristo, en la provincia de Echigo; la profundidad de los pozos varia de 120 á 720 m.; su producción es poca. El Japón tiene otras regiones petroliferas como las de Migohopi y Kusodzu, donde se encuentran más de 200 pozos de explotación. En la provincia de Akita, en un lugar llamado Kurokawa, existen ricos yacimientos de petróleo que desde hace algunas docenas de años vienen explotándose por una Compañía japonesa, obteniendo 50000 galones diarios en los 18 pozos que tenía en explotación (1 galón japonés equivale á 3785 litros). El 26 de Mavo de 1913, al abrir un nuevo pozo de 8 pulgadas, señalado con el núm. 5. cuando la máandetan, en el quina perforadora llegó á 1680 pies de profundidad,

me skorro de petróleo que dejó admiides tot presentes; fué tan sensacional le tagée gamunicé el telégrafe 4 todo el Ja-lluggo de la nueva fuente, que en un mo-triplicé el raier de las acciones de la Com-ida menos que 400000 galones de petróleo n veinticuatro heras con fuerza expansiva por sca, y la Compañía, que no contaba con nasperada como valicas fuente, no sabia como egiarie para contener aquel río de petróleo. y ráfie varios días los campos vecinos estuviscos saledos de este líquido, hasta que consiguió detenerio con paredes de tierra, en previsión de los gran-des depósitos que se están construyendo. Un experto americano que llamo en su ayuda la Compania, dije que se podría nones siente le la la Compania, o que se podría poner cierto límite á aquel flujo ocasido, á guisa de tapones, fuertes tubos de hisde 4 pulgadas en vez de 8, y así se ha hecho, aduciendo provisionalmente la salida de petróleo é 200000 galones diarios, con una presión de 65 litros por pulgada cuadrada. El mineral no es de primara calidad, pues sólo contiene un 15 por 100 aprovechable para la luz, pero aun asi, el Japón desde ahora producirá al año 8300000 galones de petróleo, y como sólo necesita para el consumo propio 1300000 galones, le queda un buen sobrante para la exportación. El Japón produjo en 1895, 270000 hectolitros de petróleo. La suma total de pe tróleo producido entre el Japón y Formosa, en 1917, era un 3 por 100 menos que el año anterior; la disminución llega 4 78524 barriles, aiendo dividido entre los mayores campos productivos. El desarrollo ininterrumpido de la propiedad de Kmokawa, por la Nippon Oil Co, da por resultado completar un número de pozos nuevos de excelente capacidad; pero el principal interés en la extensión de las minas petroliferas en la prefectura de Akita está en el distrito de Toyakawa, en cuyas ampliaciones el área productiva es á lo largo del anticlinal de Urayama, siendo el centro de actividad Makata y Kusodau. En el campo de Santo, provincia de Echigo, el pezo núm. l de la Nippon Oil Co alcanzó una profundidad de 3600 pies antes del final de 1917. En Formosa las perforaciones á prueba, hechas por la Hede Ott Co, dieron por resultado el descubri-miento de petróleo de 29º Baumé de densidad, á una profundidad de 900 pies en Shinchiku. Al final de 1917 estaban adelantando las pruebas en Taitan y Kagi por la *Dat-Nispon Oil C*° y en Akow por la Imperial Japanese Navy.

Islas de la Sonda. En Java existian en 1897, en los distritos de Lidah, de Sourabaya, de Koetei y de Panolan, unos 60 pozos; algunos produjeron un diario de 2400 barriles. En Sumatra las sociedades recientemente constituídas explotan los yacimientos petrolíferos en las residencias de Samarang y de Palembang.

3. — Yatimientes en Africa

Egipto. Se ha encontrado el petróleo en algunos terrenos de Egipto, al pie del monte Djebelzeit. inmediato al canal de Suez, y en la península de Samsah, al S. de Suez. Las indagaciones emprendidas en estos yacimientos no han dado lugar á ninguna explotación hasta el presente. También existe algún yacimiento petrolífero en Argelia, alrededor de Mostaganem, provincia de Orán, en la vertiente del Dahas; en la de Aïn-Zeft hay descubrimientos explotados desde 1895, en el extremo de la llanura

del Chilif, entre el mar y el cambio.

Orán é Argel, siende le profundisse del consecuent de 400 m.; la de Lailli, il 70 km². La taganem, expletado despeés de 1898. El frinte de vel petrolifere ha side encontrado il mass 50 m. de profundidad; el aceite entrado tiene una desidad de 0,790, contiene un 77,5 por 100 de aceite la pante y parece encontrarse en las margas calcárcas con bancos de areniscas intercaladas.

Argelia. Existen igualmente muchos yacimies tes en Argelia, en la provincia de Oran, a profundidades variables, sobre una extensión de más de 100 kms. (particularmente en Dahara, Tiliounet y Bel-Hucel) y se extienden en territorio marrequi. Hasta 1908 la explotación ha pasado succeivamen te á manos de varias Compañías inglesas, que abrit ron 10 pozos nuevos, pocos de los cuales llegaren á una profundidad de 600 á 700 m. En 1911-13 la African Society of Research and mineral capieltation, cuya central se halla en Nancy, abrio dos pozos hasta la profundidad de 544 y 494 m., recpectivamente, los cuales produjeron solamente trazas de gas y de petróleo, y Pablo Paix y sus ase ciados, de Douai, abrieron un pozo de 1000 m. de profundidad, sin obtener resultado. En Beni-Zentis y en Oued Auerizanc, unos pozos pequeños fueros abandonados. Las primeras investigaciones hechs en esta región se hicieron en 1897; la primera per foración fué acabada en 1902; la segunda se em en 1910; se ha terminado más recientemente, 1917, un pozo que produce de 8 & 9 ton. de p leo por día. Durante el primer período los juito abiertos raramente excedieron de una profundid de 300 m. y los resultados obtenidos fueron cast i los. Junto á estas tres regiones se pueden mes nar las investigaciones hechas en Lake Monlats, cuales producen solamente indicios de petróleo. I los departamentos de Argel y Constantina no se l obtenido hasta ahora significados resultados.

Marrueces. Existen indicaciones de petrólec? un área considerable entre el Ardish y Fez, 🕬 parte NE. de Marruecos, y en 1912 fueron em zadas las operaciones en este distrito, dirigidas i Rigaud, que dieron por resultado el descubritad to de petróleo en Oued-Mellah, **á la profundidad d** 13 m.; recientemente, en 1916, la Algeria and Morrocco Drilling Co empezó trabajos de explotación en este distrito. En unas investigaciones realizadas por Moussu en el NE. de Marruecos durante 1917. descubrió cierto número de filones que parecen in dicar la presencia de depósitos de petróleo. La principales se encuentran cerca de los pueblos de Üled-Slama, Kohlot y Khairet, en parajes desnudes de vegetación, siendo el más importante el situado en las cercanías del primero, á corta distancia de li estación militar Tleta de los Cheragas. Según 🕍 Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale, de Septiembre-Octubre ultime este producto es un aceite de color moreno obscur casi negro, que sale en forma de emulsión en agua salada de ciertas corrientes. La muestra rece gida por Moussu. en cantidad de algunos litros, destilada entre 90 y 225° C., y dió un 96 por 10 de productos de destilación, de una densidad 0,80 á 0,83, siendo el resultado un kerosene de 🖼 cha pureza. La cantidad de petróleo y éter es, este tamente, muy pequeña, seguramente porque a constituyentes se evaporan á causa del calor em 1 superficie de los filones. Como éstos se extinte

a copesa THE PROPOSE renn tiera Rates e A para el bića, un d des junpte. Desde bisadores -aquoe iney peco abeice mi-F.A. Driez y el 4 de Agosto se llegó á la profundidad de 465

eiste a diches sittes con et inguniere sidesi. En 1906 estes terrence sirvic sun la countitución, en 1908, del Tag-sinne Syndicate. De 1903 a 1906 el pub vigitado por muchos extranjeros, de manera que predios fueron bien pronto ocupados. Ra 1907 ricano Taylor, seguido poco después por M. Me the y Duity (ingles), Carroll (australiano), No y Hauping (inglesen) y Bermand (sueco), ron especialmente en la cuenca de Betel i lie alrededores de Pelakara, donde se formas diversas sociedades, entre otras la The Anka Off List., con un capital transilvaniano; y la es erficie actualmente concedida para la bos róleo pasa de 300000 hectéreas (fig. 16). La may perte de los ocupantes están fuera de la ser determinar la existencia y la dirección de los anticlinales, operación bastante dificil, en primer lugar por la naturaleza misma del suelo formado por are niscas descompuestas transformadas en Hanuras monótonas de arena; los bancos son dificiles á seg y la inclinación de las capas incierta. Los anticlina les sen muy poco marcados y la pendiente general del terreno, hacia el O., es ligera, señalándose ex la superficie por la horizontalidad de las capas é bien por una débil declinación hacia el E. El primer sondeo fué el de Folakara, ejecutado por la sociedad Madagascar Oil Dévelopement Co; trabajo efectuado cerca de 2,5 kms. al N. del pueblo de Folakara, sobre la orilla isquierda del Manambelomaty, afluente del Manambolo, siendo su confluente en este río á Ankavandra mismo, centro administrativo que depende actualmente de Folakara; esta perforación fué empezada á fines de 1909 y acabada un año después, habiendo sido prolongada hasta 813 pies (unos 274 m.), encontrándose solamente trazas de aceite á diversos niveles, apareciendo les primeros indicios á la profundidad de 150 m. 🖪 segundo sondeo ha sido efectuado más cerca de uno

de los anticlinales, pero bastante lejos todavia (4

unos 5 kms. de su eje), empezado en Junio de 191



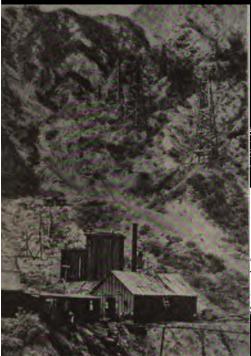
Fig. 17

pies (cerca de 140 m.), con un nivel de nafta esando después las pruebas hechas del aceite una eslida de 9 barriles (de 150 litros) por día. El 16 de Agosto de 1911 ha sido encontrado el se-guado nivel petrolífero 4 579 pies (cerca de 170 metros). Desde que el nivel ha sido cortado, el sonden se ha llenado de una mezela de aceite y agua que ha subido hasta la superficie del suelo; el aceite mela cobre el agua formando una capa espesa, al niemo tiempo que un escape de gas inflamable se ha expansionado por la boca; el aceite de este seguado nivel es muchisimo más flúido que aquel del primer nivel, puesto que ha dado al análisis una proporción notablemente más elevada de productos velátiles y de kereseno.

Estos resultados demuestran que el triásico de Madagascar contiene yacimientos de nasta, dando A la destilación productos identicos á aquellos de otras cuencas petroliferas conocidas en otros países. Reta demostración es tanto más interesante, toda vez que la posibilidad de encontrar petróleo en Madagascar había sido puesta en duda hasta en estos glesas persiguen la busca del petróleo lles de Belsiriry

4. - Yacimientes en América

Los petróleos en América se encuentra nos de edades muy diversas y afloran á lo largo cordilleras de las montafias: terrenos antiguos, mocarboníferos, devónicos y silúricos de Obs Pensilvania y del Canadá, a lo largo de los Al ghanys; en el pliocénico de California; en el en ceo de Colorado y de Nevada, á lo large de Montañas Rocosas. Los mautos de petrólecas almacenados por presión en los depósitos m rráneos, de donde se elevan hacia la super cuando se intenta atravesar las capas imperm superiores. Los yacimientos de petróleo de Pe vania, de Ohio y del Canadá son los más imp tes de América: y de la misma manera que la cimientos petrolíferos de la América del Norte. largo de los Alleghanys (Pensilvania, Virginia nois, Tennessee, Kentucky, etc.), y de las Mont nas Rocosas, con los yacimientos de Sierre Mai áltimos tiempos. En Madagascar dos sociedades in- l da, California, Nevada, Colorado y Méjico, los



los rados arro-Azmás na de des-

And the second s

di Co. Liste pozo empeso

cir en 1918 y la sido una emanación centines hesta fingtismore de 1816 nunca ha sido bombado, pere á les tervalos afuyen solamente de 40-50 barriles diarios, debiendo carre el pose á jatervalos para facilitar le manigula de jater de jater de la companya de la Galgar Petrologia de la companya de la Galgar Petrologia de la companya d

platification of the state of t

esas el país; y un ligerisimo residuo de parafina y óleos pesados)
les que des

Trinidad. El año 1917 fué de marcado progresse
letación du—
an el desarrollo de las minas de petróleo de Trini-

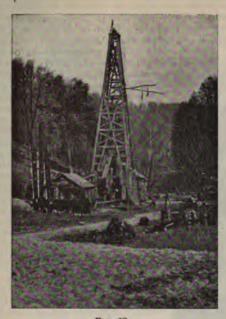


FIG. 19



F1G. 20





Ingenieros regularizando un manantial natural de petróleo



Manantial de petréleo paraishantial regularizado



Toomer 19 1960 and of the or solvens in alternative had be a solven and the solve

aplatación sio-

Drake, que aplicé al petróleo erode un produitamiente de refinación bestente senello.

Ra Pensilvania (fig. 17) los yacimientes chiffa cencentrados al B. y al S. de Pitteburg; partitulirmente en la menos de los Alleghanys; afloración de Ohio, en los distritos de Crawford; Bradford; Forest, Venango, Warren, Partitulo, Armstrong y Betler; se encuentra el petróleo en espas regularis; paro por todas partes plegisles, en el devisible de Portago Chemang husta el liullero de Pensilvania; de la largo de la sardillera de les Alleghanys; Enformación petrolifera parese pertenecer el pérmichi mas ha sido exteriorizada por una elevación del terciario, que provocó un movimiento hacia al E. Pensilvania, había sido afectada ya por un elevantento pestenzosoffero equido de una erosión y de un depósito de terrenos triásicos, en discordancia cen el pérmico; y el triásicos, en discordancia cen el pérmico; y el triásicos, después de

sico ha sido recubierto, después de una eresión jurásica, por un depósito cretáceo que enmascaró estas diversas formaciones. El petróleo da Pescilvania tiene una desaidad de 0:800 4 0:825.

Cerca de Pittaburg existes aves niveles de arenas y areniscas petraliferas, separados por espas de 190 m. de pisarras areillosas estériles; el tercer nivel, de 200 4 400 m. de profundidad aproximadamente, es él más productivo. Las areniscas petroliferas de Butler correspondes al antracifero inferier, siendo menos ricas que las areniscas devónicas de Venango, Warren y Mac Kean; en todas partes las sonas más inclinadas de los pliegues son las menos favorables para las investigaciones. Tan pron-

para las investigaciones. Tan pron-1858, to el petróleo emana, como es menester bombarlo, en Ti- se transporta por medio de tubos de 0,150 m. de ericano diámotro, que resisten á 140 kg. de presión por cen-



de persona de petroleo

en 1858, de en TiTO STORY E

Hereda; an 75 barriles (V. las figs. 18 4 24). ubierto el petróleo en Tejas á 500 m. id: la calided del acette es intermediaios aceites de Pensilvania y de Ohio.

In Ohio (Washington Duck-creek) se encuentra metroleo en las inmediaciones de Mecca, condado Trumbull, en Washington, y cerca de Balden, do de Lorrain.

Tennessee, Kentucky, Illinois, Michigan y Corado tienen yasimientes importantes como los de umbiana, Seippery-Rock, Smit's-Ferry y Montilo, suyo petróleo es pesado, empleado como lunte: de la ribera del Cumberland, que rinde siderablemente; de Chicago y Saint Louis, petroleo muy dense; de Canon-City, en el Colorado, was archias pizarrosas cretáceas sen muy ricas en petróleo, etc.

En los Estados Unidos su producción en barriles de patróleo de 150 litros, en 1897, fué:

de los Apula-	Ohio (except Nueva York. Pensilvania . Virginia occi		84724700	barrile
Ohio (sól	o el distrito d	e Lima),	15307376	•
Californi	 .		1070000	>
Colorado			650000	> :
				>
				>
	g			»
Otros Es	tados		8000	»

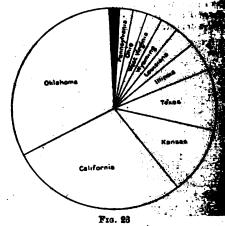
Formando un total de 8938696026 litros, que representan un peso de 7972579 ton, y un valor de 224024810 pesetas. América produce las tres cuartas partes del petróleo que se extrae anualmente en el mundo, correspondiendo la mayor cantidad á los Retados Unidos. En 1914 ascendió la producción de petróleo, en la confederación norteamericana, á 248446230 barriles de 159 litros cada uno. Los posos de Oklahoma y California suministran, aproximadamenta, el 70 por 100 de la producción de los Retados Unidos. Los de Summerland, cerca de Santa Bárbara (California), se encuentran en la playa y se hallan tan juntos que ha sido necesario desechar el leo por cafierías, desde la playa á los buques

56218214 barriles



Distribución per Betedon del va uide en 1917 en les Estados Unid representa el resto del pale

siste en aplicar bombas á grupos de pozos per de tubos unidos á un motor, que se balla en instalación central. Es muy notable la fue Lakeview, en el valle de San Joaquin, tami California, que en dos meses y medio produ enorme cantidad de 3500000 barriles de per En Noviembre de 1914 el total de embarque d producto. de los yacimientos de California, a a 6746952 barriles de 42 galones (el galón Estados Unidos tiene 3,785 litros) (V. las fig ń 28). Para transportar el petróleo se emples nes especiales con vagones-depósitos ó tano si se transporta por mar, se usan buques & pe to, como el Moffett, regientemente botado al



Distribución por Estados de las cantidades d leo obtenido en 1917 en los Estados Unidos negro representa el resto del país

San Francisco, que tiene una capacidad para 🚱 barriles. En algunos puntos se transporta el pi

- to the state with the state of the grade as in the substitute of AND DESCRIPTION OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PA

Yearlish gir wants esti cantinocian Mili in petapoiniidad da predutatio 600000 barritos dientes, existin non no suplitudos de mas de 1610000 hestás erte explotada actualmente sálo conte una apticaco: 6: see la deseve perte de los terremes b entucking cientelia da varies el **noncolom corchilest** -- Come el petréleo que ne ha excontrado en lés prime cipalica centras productores del Estado de Vegace neces actualments al preducter meyor de pe de les Metades de la República majicada , y probablar Mênte el que airladamente produce la mayon acuti-l ded de potróleo arado del mundo, se de base selfic tica y de 10 d 17º Baumé , caugado: de azufre & di 5 per 100 y, en algunes cases can un 2 á 7 per 100: de agen, ya see emulsionada é disselta coleidal d mente, nalural ara que la inditatria no se desarrollera sino hasta que sa hubiera encontrado un estipleo práctico y abundante al petréleo pesade de beste: asfilitica, que los refinadores antiguos no aceptabam por consecuencia; no hay que lamenter que la ine; dustria petrolera mejicana se desarrollara vaintisieta :

Les antigues Ordenantes de Mineria mejicana consideraban al petróles con la designación de distantiuse é jugos de la tierra, como prepiedad de la Cordna, la sual concedia á los particulares el dereche de explotación, exactamente como para los metales presciocos y comunes, é igualmente comprendia & les

algunos atroni Control States que le elen selvette and legis lagraeol, co-(lee rehiste priete nitos Bo de Golfe de Golfe de it bus lefación; a propiedadi

Town Takeow



Tranpa para separar el petróleo que contamina las aguas del río Pánuce

ti-ale min

S. P. SER

Corta Repúbli- | carbones fósiles; se hicieron varias denuncias de las conscilas durante la época colonial y de California, después de la Independencia, sin que se tengan dastégrante del tos exactes sino hasta 1858, en que se hiso la de-

o die manasidae da s nder Koparas 4 la Guadalula Socretaria de Fomente sa pr un hueso de las Ordes stiones de les pertenensies de los terrence petroliferos, Stie Julio un Decreto en donde se lala pera la pertenencia soltin di Men pantite y poses salados, un áre. Historia Experience según este Decreto, se dié po inuicias que se encontraban vigentes y stantores que se fueron haciendo, que casi milien todas las chapopoteras conocidas. Demendonar una de las primeras perforaciones emprendieron en la villa de Guadalupe, dele la Colegiata, con la dirección del ingeniero douie del Castillo, por los años 1860 á 1862, en us habiendo llegado 4 la profundidad de unos m. se tropesó con una reca muy dura que no pudo perforarse con el imperfecto aparato con que contaba; después de varias tentativas infructuceas retelvió abandonar la empresa, habiéndose obtesido agua y una cantidad bastante apreciable de un trôlec muy pare, el cual se calificó de safte, exiscado en al Museo Mineralógico de la Escuela de Infenieros un frasce que contisne dicho aceite. La primera mina en la que se emprendieron algunos trabajos para la explotación de lo que entonces se ponsideraba como carbón, fueron hechos en 1875 sobre el fundo liamado de El Cristo, como á 8 kms. l S. del pueblo de Tempoal, cantón de Tantoyuca, stado de Verzoraz, habiéndose hecho en Octubre del mismo año una remesa al puerto de Nueva York de unas 200 ton., que fué clasificada con el nombre de Rick Gas Menican Coal, resultando después de varios años de estudio que este carbón rico no era sino grahamita; el resultado del análisis dió 62,14 por 106 de materias volátiles y 37,86 de coque; de a parte volátil el 61,82 por 100 era gas de alumbrado y 36 de vapor de agua; el coque contiene 83 por 100 de carbón puro, 0,96 de azufre y 16,4 de cenims; esta mina fué trabajada por una Compañía for mada por los señores Zenteno. En 1882 se organizó en Puebla una Compañía minera denominada Compañía Explotadora del Golfo de Méjico, cuyo objeto principal era la explotación de los yacimientos de carbón y petróleo situados en el Estado de Veracrus. habiendo hecho las denuncias siguientes: La Casnaiided, en el cantón de Jalapa, municipalidad de Chico, en terrenes de la hacienda del Estero; *El Diluvio,* en el cantón de Jalancingo, municipalidad de Aztlan, cerca del nacimiento del arroyo Caliente; 21 Progress, en el cantón de Misantia, y en el cantón de Papantia dos fundos con los nombres de Neresja: y Le Pas; en todos estos lugares, contra la opinión mitida en 1914 de un geólogo muy conocido en Méjico, existen, a la par que el chapopote, mantos de lignitos, como en la mayor parte de los yacimientos petroliferos de la costa del Golfo.

En el mismo año de 1882 principiaron los trabajos en busca del petróleo por el señor Sarlet, en el
Estado de Tabasco, en los ya conocidos terrenos de
San Fernando, en el partido de Macuspana y en
Estancia Visja, cerca de San Juan Bautista, siendo
esnocida la existencia de este petróleo desde la más
zamota antigüedad; los indios lo usaban para el

Otras de las causas que retardaren la es del petróleo en la República, fué la premu vigencia del llamado Código de minería de l blica mejicana que se puec en práctica si Enero de 1885, on el que en su art. 10 di de la exclusiva propiedad del dueño del suo por lo mismo, sin necesidad de denuncia i udicación especial, podrá explotar y a 1. Los criaderos de las diversas varietà bón de piedra... V. Las sales que existe superficie, las aguas puras y saladas, a ó medicinales.» Encontrándose disponici jantes en la Ley minera de Junio de 1891 de 1909 que vino substituyendo á las des a res, que en su art. 2.º dice: «Son de la p exclusiva del dueño del suelo: L. Los cr depósitos de combustibles minerales bajo to formas y variedades. II. Los criaderes é da de materias bituminosas.» Además, el e puesto por el Código de minería en 1884 y 1 que se derivaron, las de 1892 y 1909 fuera nadas gracias al empuje de las empresas a jeras.

En los principios de la explotación del los empresarios comenzaron á comprar los petroliferos á bejo precio, y después, cuendo bre del petróleo que llegó á su más alto grado años de 1912 y siguientes. Los informes p cos se bacían después de haber adquiride el i ó la propiedad plena; los nuevos pozos se le ban al acaso por seudogeólogos que se han i sado durante la fiebre del petróleo. Los com eran, en muchas ocasiones, los que fijaban el lice para la perforación y sólo se preocupaban sa m los precios estipulados. Hacia 1894 comenzá 🗱 se alguna actividad en el ramo de petróles, ha dose becho algunas perforaciones en los terra troliferos del Golfo, pertenecientes á la Repa principalmente en los Estados de Veracrus, Estados Potosi y Tamaulipas; la Compañía Mejicana 🛵 tróleo emprendió una perforación en 1894, loca en San Pedro Tanute, municipalidad de Taction che, partido de Valles, Estado de San Luis # la cual llegó á alcanzar una profundidad de 🎚 llegándose á obtener petróleo de buena celide subia hasta 1 m. más abajo de la superficie del no. En este mismo año de 1894 se hicieron 🛋 perforaciones poco profundas y se abrieron se para encontrar chapopote en varies lugarente terrenos de San José de las Rusias, en Tam cerca de las chapopoteras naturales que se s

معمد علامك hàt: Mayo de o do la Mar. of real so ig-

it el incendio

e did ed

ipo di Incendio minguido per la

da la lago-

E 1019 il Gille rods 90 ocutaves job toutleds institle de que se predujera en la Rapublica, inc asmentado su Diviembre de 1914 a 75 cast solado de petróleo crado: Lidemás, un de iarra, á razón de 10 contavos por tono trolog que se expertam per Tampite. ico. us operaban en varios de los campos pete o Méjico, cuya producción diaria en tedos los productivos podía háber alcanzado la esistia de 500000 barrilas, misotras que los medi transporte apenas fueron bastantes para poner en 🕏 mercado 70000 barriles per dia, que es la canti que debemes reputar como la preducción efectiva e al, es decir, mezos de la séptima parte de la ca sidad potencial de producción. A principios del a 1916 se contaban en los terrence petroliferce dal Golfo, que forman parte de la Repúblice mejlocha. 58 posos brotantes en producción, sin que ni de clies llegara á contribuir con el máximo; 111 e rrades, 40 abandonados y 105 perforándose. En esta misma época existian siste reflueriar, perta cientes á las diversas Compañías product scalte mejicano, con una expacidad máxima tetal de 66000 barriles diarios, ubicadas en Tampico. Elano, Minatithin y Vernerus. A fines de 1915 hanta mediados de 1916 hubo una actividad realmente Aduciaria para la explotación de los terrenos petroliferos mejicanos, habiendo surgido como por encanto unas 400 Compañías petroleras; algunas de estas Companias, muy pocas, lograron que su primera y única perforación fuera un guster de 40000 barriles. A fines de Febrero de 1916 brotó el famosisimo pezo núm. 4 de Cerro Azul, propiedad de la Huastese Petrotoum Co, con una capacidad de producción de 250000 barriles diarios, siendo igual 4 la total de todos les posos de California, no teniendo en cuenté naturalmente, la producción de este guster portenteso, del que no ha habido otro ejemplo en ol mundo hasta hoy. En cuanto á la parte geológica no puede tenerae

fe en los datos suministrados por los perforadores, pues por su-carencia casi completa de conocimientos técnicos sólo apuntan en sus registros pisarras, que on la acepción técnica de la palabra no existen en la región; calizas duras ó blandas, que en su mayoría son margas, unas veces calizas, otras arcillosas y otras cargadas de arena, que los más adelantados é instruides distinguen con el nombre de areniscas, arena, y el gumbo, é sea un lodo difícil de determi-

honeser, Laipinggap, s , 6 see sprexis ente la vigéde la superficie territorial de la Beida da la siguiente manera: 48000 antredos en la zona de la costa del gol-L'acdore, Flores, la estima en 50000; po de las sestas del Pasifice y en 8700 del país, 6.000 un total de 96700 kms.º, e á aumentar guando se hage una bueración un los Betados de Chihushus, Cos-Muevo León, Durango, Zecatecas, Aguas intes, Guanciusto, en la parte que linda con soan, Quareturo, Hidalgo, Estado da Méjico, as, Puebla, y tal vez Tlaxcala, y en los Terri-Rederales, sin exceptuar el Distrito Federal, g en todos ellos abundan las formaciones del terparistiendo indicios de carbón, que es posible en á la postro de grahamita ó sea chapopote iduracido privado de las partes volátiles, como pae es el caso en muchos de los yscimientes del arior del país que se están considerando como pheniferos, no siendo extraño que al mismo tiemque se explote el carbón, pueda aparecer en las de profundas el petróles, como ha pasado en Canadá y en Tejas.

Suponiendo que el término medio del apreveamiento del petróleo contanido por cada hectárea del terreno petrolifere de primera clase sea para el ctual horizonte que se explote de unos 250000 é 00000 barriles, é sea, por término medio, 375000 barriles, cifra muy moderada como lo prueba el producto de muchos de los pozos notables de la región x la vida de los pozos brotantes que aun no se ha llegado á determinar, pero que no dan aún en esas regiones señales de disminución en su producción; al cabo de más de seis años de explotación apenas agusan cierto descenso ligere en la presión manométrica de los gases después de haber extraído de ellos algunos miliones de barriles de petróleo, y que uno de los pozos es capaz de drenar. Si nos atenemos á los datos suministrados por el hundimiento de la suerficie alrededor del famoso pozo incendiado de Dos Bocas, podemos establecer que una perforación es capaz de hacer la explotación de una superficie á la profundidad de 750 m. de un área circular de más de 1800 m. de radio. puesto que el hundimiento aparente de la superficie tiene un radio de 600 m. cuando menos, aunque en un croquis publicado en los Parergones del Instituto Geológico (t. III), como anezo al trabajo denominado Bi poso de petróleo de Dos Bocas, aparece que sólo tiene 150 m. de radio, lo que da, tomaudo el primer dato, una superficie de S hectáreas en números redondos; en el caso general de que la salida del petróleo y de los gases no se haga tau rápidamente como pasó en el ejemplo que estamos estudiendo, los derrumhamientos interiores se verificarán, más lentamente por un período de tiempo l

La profundidad de los yesteriestes publicados es muy variable. En la región Tango Tuxpán tienen los pozos, per regla general la ser fundidad de 600 a 800 m., annque nigunal alla profundidad mucho mayor, como: per rejental el campo de Furbero, donde as han encontrata belas a los 1400 m. Los yacimientos de la región Tampico Turpidad de una profundidad menor que la profundidad correspondiente a los restantes postes de la región calidad. En las regiones ietmo de Telusación Tabasco-Chiapas los posos con menos profundidad.

Las regiones petroliferas explotadas hastali son las de Tampice-Tuxpan, Tabasce-Chi istmo de Tehuantepeo. Las exploraciones 🎉 das han descubierto la existencia de vacisi petróleo en la Baja California y en los Estádos lisco, Oazaca, Sonora, Coabulla, Durango, E Hidalgo, Chihuahua y en el Distrite Peden regiones Tabasco-Chiapas é istmo de Tehui que comprende las cuencas de los rios Con-Tancochapa. Gavilán, Coatmecalces y Grijalda son explotadas en un área de 65 kms. Ly eucata cinco pozos petroliferos. La región más extensi en petróleo es la de Tampico-Tuxpan. Abarca costera sobre el golfo de Méjico, desde el rie 🕏 Marina en el N. hasta el río Tecolutia en el Sa una superficie de unos 52000 kms.³ en los 🗒 de Tamaulipas, Veracruz, Sau Indis Potenta dalgo y Puebla. En la zona N. de esta regio decir, entre los rios Soto la Marina y Tameni, pocos todavía los campos de petróleo. Sólo citar el de San José de las Rusias y el de los Esteros: resultados obtenidos hasta la fecha en estos d no son del todo satisfactorios. Los pozos que producido una verdadera revelución en el impol tísimo problema de la producción petrolifera e cuentran al S. del río Tamest, distribucios tol campos de Pánuco. Topila, El Ebano. La Pe Caracol, Chijoles. Tres Hermanos, Dos Rocks Naranjos, Juan Casiano, Cerro Azul. Potre Liano y algunos más. El pozo Cerro Azul, nem situndo á 187 kms. al S. de Tampico, en terras lu Anasteca Petroleum Company, y consideradio el pozo de mayor producción del munito, 🛍 10 de Febrero de 1910; cuando la reca del din petrolifero quedó perforada, empezaren a un l tanta fuerza los gases, que quedo destruida tir

S comiones refundida-Matritos del incluído el torre, ganeide la perfoion de vias '4 madera, y e los tanques

9005386,6 m.* 10490,0 >

April 10 . Sente 6

concerns or record season and a season of the season of th

Otro abundante manantial fue et de Die Bo situado cerca de la desembocadora del 170 San Jeje nime. En este peso es encentro el petroles a una proporcion de pentundidad de 550 m.; broto en una proporcion de 800 barriles por hors y casi lumedistamente tomo leego de una caldera cercana, levantandose una mana de llames y humo a una altura de más de 60 metros. Calculase que se consumieron unos 100000 barriles de petroles disrice antes de poder ser exilisu reido el incendio. Según estudio del flustrado lego el ingeniero mejicano Juan Villarcio, hallante estas depósitos es intrusiones basiliticas de las To cas sedimentarias, manifestindose su presencia por emanaciones de hibrecarburos que se producen las intersecciones de estas rocas sedimentarias cortedas per besaltos. Por lo que sutécede puede comrenderae cuin grande es la riqueza petrolifera de Méjico, que da metivo sobrado para que dicha naoión sea considerada como el país del petróleo,

Según un informe presentado por P. Ch. A. Stewart & la Institution of Petroleum Technologists. acerca de la industria del petróleo en Mélico, desde los puntes de vista histórico, géológico, mecánico y cemercial, hasta fines de 1912 habían sido perforados en Méjico 420 pozos para la extracción de aquel combustible; en 1918 se abrieron 130, y 87 en 1914, dando, per consiguiente, un total de 637. De recientes informes de las Compañías que trabajan en Méjico se deduce que actualmente hay en dicha nación 93 pozos productores de petróleo y otros 75 se hallan en vias de perforación. La vida de algunos de los pozos americanos ha sido larga y próspera. El pozo Pez núm. I, de la Compañía Mejicana de Petróleo, se explotó por lo menos dumnte nueve años y produjo 3450000 barriles de 159 litros cada uno: el Pez núm. 2 produjo 1763612 barriles durante un periodo de cuatro años; el Juan Casino núm. 7, de la Compañía Huasteca, que empezó á explotarse enper la proper de la company de

Ministrative del erretalisato que la producción Al papales da espertalentede en Léfico

Berritte de 110 ktose	**************************************	Berriles de 180 Heres
980658 930379	1911	14051648 16558215
 1097964 1717690	1918 1914	25696291 21188427
2488742 2488742	1916	92910508 40550468

lucción de les poses actuales se en más de 200000000 de barriles anuales, lo ignifica la apertura y construcción de nuevas da comunicación, sonstrucción de grandes oleoastablecimiento de nuevos puertos y mejorasanchamiento de los existentes, creación NO y on usves flotas de buques-tanques, implantación en Republica de industrias que se relacionen direcsente con la explotación del petróleo y otras mua que puedan vivir al amparo de un consumo nepal. La capacidad de almacenamiento que tienen tualmente en diversos lugares las Compañías petrajena en tanques de acero y presas de tierra, en cancrete puede estimarse en 25600000 barriles, ó os una capacidad un poco superior á 4000000 de m. La exportación de 200000000 de barriles de petréleo anualmente será durante algunos años un problema bastante serio, que reclama mucha prudencia y estudio por parte del Gobierno y de las Compañías productoras de accite mineral, pues pudiera resultar una baja considerable en el valor del combustible en los mercados extranjeros.

Cálculos periciales efectuados últimamente sobre la potencialidad petrolifera de las nuevas fuentes encontradas, y que permiten augurar para la América española, en porvenir no lejano, el segundo y acaso el primer puesto en la lista de las regiones productoras de petróleo. Nadie desconoce hoy que la política exterior de Méjico está intimamente unida á su riqueza petrolifera desde que se llevaron á cabo en 1900 las primeras perforaciones en San Luis Potosí. En 1916 una enorme columna de petróleo de casi 200 m. de altura estuvo nueve días sin poder ser dominada per el hombre, y es la que hoy produce 260000 barriles de 160 litros por día. Semejantes á éste se registran muchos otros casos en la historia petrolifera mejicana. En 1917 la exportación media mensual de petróleo por los puertos de Tampico y Tuxpán fué de 3857000 barriles. El *Petroleum Ti*mes, en las estadísticas de producción correspondientes 4 1919, asigna 4 Méjico 12701188 m. de petróleo, cifra que coloca á aquel país, digno de mejor suerte, en segundo lugar inmediatamente después de los Estados Unidos, que conserva el primer mesto con una producción, el mismo abo 1919, de 84916565 m.º A principios de 1919 había en Méji-

The second secon

Honduras - Algunos i strolifi fuja de territorio pe ie 4 lo largo del liano de la x de Tameultous heute el de Cami davia más allá, hacia of S., & través Contral; on muchoe lugares de de blices so han encontrade yacimiente Hace peco se estableció la Compatifa de Honduras, que tione el derecho exclusiv rar y explotar mucha parte del territorio cios más notables de existencia del petr ouentran en: Guare, á una distancia de 10 S. de Puerto Cortés y 4 56 de la estació del Ferrocarrii Nacional. El interés es el obtención de una autorización para ex parte de Honduras en busca de pétróleo; cho ya considerables trabajos preparatori mular las condiciones do la concesión.

Bi Salesder. Se ha constituído en 1914 indicato de Exploraciones de Terrenos Petrollo-Minerales anexos en la República de El Salespara estudiar y explotar las zonas enlvadorada milares á las mejicanas.

Niceragne. El interés de les Estades United practicar una investigación sobre las positivada de petróleo en Nicaragua, está demestrado en 1917 por el presidente Editorio de la contrato permittendo en 1917 por el presidente Editorio de la contrato permittendo en 1917 por el presidente Editorio de la contrato permittendo en 1918 por el derechio de petróleo.

Costa Rica. En Costa Rica se ha encontralitativides en la región conocida por Talamania. Imayor parte de los yacimientos catín a peculiamentos de distancia de la costa del mar Correctiones lógicas y las perforaciones improductivas de 1917 por la Costa Rica Ott Co, subsidiaria Sinclair—Central Americas Ott Corporation (N. York, la cual posee concesiones sbarcando per tierras productivas en las provincias de Counacaste y Puntarenas.

Panama. En 1917 se empezaron trabajos aminares geológicos de prueba en la provincia Bocas del Toro por la Sinciair-Central American Otl Corporation, subnidiaria de la Sinciair-Canada American Otl Corporation. de Nueva York, interpreta de la concesión otorgada por el Canada por el Canada de Panama.

La existencia de petróleo en Cuba Cuba. un hecho indiscutible. Desde mny antiguo 🍇 cen las célebres minas de Motembo, en la pri de Santa Clara, que producen un acelté î usado durante largo tiempo para el alumbrado ciudad de la Habana. En los alrededores de C nas y en la provincia de la Habana se han beel foraciones, habiéndose encontrado cantidad de leo explotable. Los pozos petroliferos de Bacun pocos kilómetros hacia el E. de la Habana, jeron 8000 barriles en 1919. Recientemente perforado nuevos pozos en Motembo, que pr unos 150 barriles diarios. Como consecuenc resultados obtenidos en las investigaciones petróleo en Cuba, este país sicanzó desde los ros tiempos un lugar entre los productores d

and the state of the en resuldes de Townson Power. The supero d in instillant de tráles es lansar de la Jue Kutedos rablemente los terrenes impregnados de hidrocarburos en la América del Sur, permite esperar que p.jga. Hatados igo da ja. Amó-kinado, al. del se encontrarán en este país abundantes mausatid

del Atlantico facos están mtal. Ba Co-

tos de Be-

eficiente de

seeque en

ajes de deserraiones de

MA, 00702

pela de la l

èste rio, los 000 000 002-

e Colombia en territorio

gena parte de

yer al capal

and been y algu-

a poel bilidad

de petróleo.

Zulla z al-tio. Tomorain bencours A.M., de respessor que permito, hi vidad pligo pou diverses dourse, chip improj troffferen pe ballan om lan arontocae devenie una prefundidad de 200 á 400 m., y probablet también en la calina gilánica limentone que no d sucetra, como un Pensilvania, en la base del d nienge Existen, puse, des senes petroliferent la de Cariba y la del Orizoco, inmediata al lugo Mares be lasprimers, donde la Compatia The Cartiforn Patratoum tuvo en explotación en 1910 coren de 200 parimientos que produjeron más de 45000 tempos petróleo. El hallasgo de poses de petróleo en Vene pela ha estimulado á varias Compeñías , que a propenen explotação en un área que compren de \$000 millas cuadradas. Se han continuado ou ézito durante 1917-los trabajos de desarrollo em la endussión de la Caritècas Petroleum Ory la Cobis-Dessionement Or en la región adyacente a Marassióbe, y se empezaron activamente por la Compañte Anonima Minerales Petroliferes Riopauji, en su p quefaconossión 4 30 millas O. del lago Marscalber Beneder. En la República del Beneder hállanne las señales de una cierta continuación de la regió petrolifera de los Andes. Al extenderes sous

Perú. Los yacimientos petroliferos del Perú estás: distribuídos en cuatro zense: tres se hallan al Oscidente de los Andes, en el departamento de Piura, y son: la de Zorritos, á 40 kms. del puerto de Tumbes; la de Globitos, á 100 kms. del puerto de Payta, y la de Negritos, más cerca del mismo puerto. La cuarta zona está cerca del lago Titicaca, á unos 500 kms. del puerto de Moliendo, sobre el Pacifice; se puede apreciar la superficie de los terrenos petrokferos del Perú en más de 1000000 de hectáreas: distribuídas á lo largo de una faja de 250 kms. por unos 100 de anchura, entre el Cabo Bianco y el Río. Tumbez, después del Océano hasta los montes de Amotape. Esta región encierra las arcillas á veces bituminosas con venas de yeso; hay dos niveles pe-trolíferos: el uno, 4 60 ú 80 m. de profundidad, que está conocido en Grau y en Tucyllal; el otro está entre 200 6 800 m. También ha sido recortado en Grau y en Tucyllal; ello prueba que á mayor profundidad se encontrarían aun otros horizontes petroliferos. En 1918 el Perú produjo 1857855 barriles de petróleo de 159 litros. En general, los pozos peruanos fluyen espontáneamente, pero en algunos es necesario extraer el petréleo con bombas. Entre los

res cobre el petróles proinglication parent mobre of goveentrepos, de expidicación: que converdita grandes y estimicacion: dichos yaci-mos de expide deserrolle de cele inductio. person perferedes en 1914 fas de 89 y rren, por ester agotados 25, quedando A producción; estes áltimos produjeros quis unidas d 2748 sobrantes del allo in un tatal disposible de 252666 ton. inide 1918, que feé de 275147 ten. Comen la predección mandiel, el Perú coupa el dugaren y contribuye apenas con poco más er 199 de elle. La causa de la disminución s basearia es la crisia ecosémica que, afecde un modo especial las instituciones de eréproduje elanguras y moratorias que obligaron n am proces é disminuir sus trabajos. Además, pastación fué paralizada por las correrías de nes de guerra de las naciones beligerantes. alsas estos inconvenientes se estimuló el conan el pate, aunque les necetidades son lides, y, edemás, como los viajes en el litoral damericano ofregian menos poligro que las traves á les Estados Unidos y Europa, se intensificó sportación hacia Chile y la República Argentina. 1916 habia en diches cuatro zonas 520 kms.º de man petroliferos explorades y unos 15000 eia leme. La producción total de petróleo bruto de-le el año 1917 fué de 847092 ton, contra 845758 s:1916, le que representa un aumento de 1984 ten. Marthimen del petróleo producido fué de 409700 alpos oúbicos que, expresado en las unidades de ndida usuales en esta industria, equivale 4 2577013 harriles 6 108237004 galones. El peso específico edio fué de 0,847. La producción de 1917 fué de un valor de 1651174 libras perususs de 25 pesetas la libra. En 1919 el Perú produjo cerca de 400000 matros cábicos de petróleo, producción que le coloca inmediatamente después de Méjico en la estadiatisa de les paises ibercamericanes productores de petróleo.

Bolivia. Al S. de Bolivia enciérranse los yacimientos petroliferos que parecen importantes, pero sen poco conocidos. En Plata, Cuarazuti y Piguerenda el petróleo corre por unos arroyos de 2 m. de ancho y 20 cm. de profundidad. No ha nabido hasta el principio del siglo xx ninguna explotación seria. Es una continuación de la zona petrolífera argentina de Salta, la de Bolivia, cuyos yacimientos siguen las estribaciones de los Andes orientales hasta la ciudad de Santa Cruz. Los yacimientos cencedidos últimamente por el Gobierno de aquel país á empresas principalmente inglesas y norteamericanas cubren una superficie de muchos kilómetros. La explotación de esta nueva riqueza boliviana no ha comenzado aún. Lo mismo sucede con la región de Copacaya en la parte septentrional de Chile, y en la región petrolifera de Santa Elena. en el Ecuador, sobre Guayaquil, á 140 kms. del puerto del mismo nombre. donde la explotación es modesta aun. Las disposiciones esenciales hechas

A condition see secretary

12 per 100 seers of practical secretary of the secretary of the

Argentina. Los terrenos petrolifaros de reciente República suman 21000 kms. di ficie, distribuídos en las tres zonas. Mendo quén, Salta-Jujuy y Comodoro Rivadinyi Salta-Jujuy, 4 1400 kilometros al NO, 8 Aires, es la más extensa, la de Mondoza-M 4 80 kms. ai N. de la ciudad de Mendê vertiente oriental de los Andes, sólo ha ald rada en una pequeña región. La de Comodi vadavis, 4 1870 kms. de Buenos Afres y 48 de Bahia Blanca, próxima al Atlantico conocida, por haber sido descubierta en 190 sus vacimientos los únicos que se vienen en seriamente hasta la fecha. La zona petrolifi modoro Rivadavia está produciendo un rend de varios centenares de toneladas, clasificad otra parte, como combustible de primera calidad últimas disposiciones adoptadas por el minist Agricultura de la Argentina tienden a aum explotación de los yacimientos petroliferos modoro Rivadavia, hasta obtener una produc 75000 ton. en 1915, con el auxilio de las 20 perforadoras. La situación geográfica de este mientos ofrece muchas ventajas para su a tación, pudiendo realizarse con bastante facil servicio de transporte del combustible. La son explotada en la actualidad se halla en la misma que por su conformación presenta facilidades riales para la construcción de un puerto d al tráfico comercial de la región. El muella construye actualmente, y que pronto quedara nado, alcanza ya una longitud de 850 m. 12 sitos consisten en cinco tanques principales capacidad y otros cuatro más pequeños, y de estos tanques se están construyendo terr con objeto de poderlos vaciar en caso de incenpetróleo es recibido en los depósitos principi medio de una red de tubos de acero, que en comunicación con los pozos. De los co

St. Property CHEST AND

Rumons Rumons ren ingres

palede de un A Alexandra del De Welte Co. Milles at de Robe

> per Dudek Best Spacture de un Betavia un pozo 1900 ton. phinide come

the L une

of the control of the ducción de petroleo fué obtenida con New Plymouth on 1917: renetandin. Bu 1917 ter south Cas the Be mes en el pozo de pruebe de Rouse, emptend

ou 1916 bajo la dirección del ministerio de l

onslandia.

Presse Gales del Sur. Los depósitos de kordina en los valles de Capertes y Wolgan, en la regis del Monte Asul, constituyen una fuente de privile rinerales descriolledos desde hace tiempo. En la dustria del petrolleo en este distrito esta escribial por la Commencente Ott Corp (Ltd:); de Billio Sue propiedades contienes unos 19000 acces de la rra petrolifera que se estima puede contiété la 2600000 de ton: de petroleo, en Gied Alberta la 2600000 de consente de la contiene de la contiene la contiene de la cont pertee y Gindantheric, 4 33 millas del ferrecen que une que propiedades al sistema farioridolo del Gabierno: en Nownes se han realizado extensos trabajos de refinerta y destiferte. La cantidad captude en 1917 fué seros del doble de la cantidad alcansada es 1916.

B). Del petroleo impregnando las rocas

Re muy raro el encontrar hidrocarbaros viscosco, llamados betunes, en estado puro; están en su mayer parte mezclados con tierras, de las que se les debe separar. Retos elementos son: betún, pimeras bituminosas ó asfálticas y margas disodilicas.

Betan (V. Butún, Aspalto y Paz mineral para el estudio de sus propiedades y usos). Conviene alladir aqui algunas particularidades acerca de la materia. Encuéntranse los betunes mezclados con las tierras: filones limpios, en el lago de Brat, en la Habana; de Ritchie, en Turquía; del mar Negro, en 🏔 Judea, y mantos interestratificados de Guarachro (Trinidad), del Kurdistán, de Senelitza (Albania), 6 mezclados con las arenas: Bugey, Chamalières y Lussat, en Auvernia; Chézery y Seyssel, en el Ain, y Bastennes, en las Landas, de donde son extraídos por medio de un simple lavade con agua caliente. En-

nte , campacto , lidmogéneo , multes hibstalagesta, en los lechos de ar-Appeler salva las arrilles azules y las las las agranticacios bituminosas cons-cullos grices, conteniendo una influidad miles de Joseph de conglomerados al-Liga de antalesas. El paso de la mana nponer que el betún está espercido por Historial mela, en los depósitos auperio-del es goncontrado la materia bituminosa. Mistoria de departamento del Ain, es enimprognaciones bituminonas on las arenas jaren pera extraer el bettin mesclado y en les del kimmeridgiance, en les males la materia se se seimila pera formar un enerpo capepufalta. Citaremos las concesiones de arenas eis de Chisery, les yscimientes de Confort, nt Saymel, de Orbegnoux (calizas kimiderientes de textura pigarrosa conteniendo 4 por (de betun) y de Saint-Champ-Chatonod, del e 100. Encuéntrase también el betún en el Puyde-Dôme, cerca de Clermont-Ferrand. En Lussat y a el Resourchade (Puy-de-Dôme) se han encontraides depósitos bituminosos en medio de arenas ardi brechiformes; les arense de Lussat contienen le 7 £ 8 por 100 de betún, que se extrae per medio la lavados de agua hirviendo; se obtiene un aceite

ndingel per medie de destilación. En la Bourrière

liseminado por entre las arcillas. En Malintrat el

heran está unido a una roca piperítica. La produc-

ción de los betunes y de las materias bituminosas en Reancia ha sido de 225784 ton, en 1896, que valie-

le un yacimiente con un 10 por 100 de betún

man 1740985 francos. Betun de Judes. V. este articulo (t. VIII, página 532). Se supone que este betún es traido de la profundidad por manantiales termales que emanan del fende del mar Muerto; como consecuencia de los terremetos, enormes masas de betún ascienden á la reperficie. Les otras capas bituminosas de la Judea son, 6 de los filones brechiformes en medio de calizas cretaceas, o de los asfaltos impregnados que se extienden entre el mar Muerto y los manantiales del Jordan (Wady-Sebbeh, Wady-Mahawat, Nebi-Musa, Hasbeya y Tiberiades); en Wady-Sebbeh se encuentran las calizas dolomíticas impregnadas de betún atravecadas por un torrente; en Wady-Mahawat, cerca de la capa de sal de Djebel-Usdom, el betún hállase impregnando las calizas cretáceas y las pudingas. La masa de mineral más importante es la de Nabi-Musa, que da un betún azul negro, impregando las calizas cretáceas, blancas, gredosas, muy feithféras; la masa mineral de Hasbeya es análoga á procedente y menos rica (betún castaño). Én-re les capas sedimentarias de betún se pueden citar ha de Kurdistan, en lechos de 20 cm. entre las caas de arcilla. En la isla de la Trinidad, situada á lo largo de la costa de Venezuela, existe el yacimisato miocénico del lago de Brai (Brea), donde el betun afleta á la superficie del suelo, y las capas l

palla, al recimie annque litreramente pidatio cituajos lienos de agua guifunt panera diagar al dia per docub tinti n, sin que el hoshe heya aido els doj le mese mineral de hetén et a Retede, per 75000 françon, á com O atón: as a trae anuelmente 18000 ten, en te de una dennidad de 1,8, y se parificate por funión é pon dissinción con el muite bituminoses. Le sepa de Guaracerona del monto Serret, está situada en l llomargosos compresdidos entre des terologias corroldas; al betén de Guarão menta el 9.5 por 100 de cenima (en lu por 100 del procedente del lage de Bini) (d y duro 4 la temperatura ordinaria, darri 300°, con una densidad de 1,83; y contien por 100 de azufre, 1 por 100 de azes y 3 1 de agua.

En otros puntes de América se consecutividad betunes de Cuba, situados airededor de Gasadia al B. de la Habana, junto á los serpentinas deid nabecos. Bajurabayo y Bannes. Las capacient de Ritchie (Virginia Occidental), de Billelias (condado de Alberto, en el New Brunswich), situado las areniscas y les pizarras carbonificatio capas sedimentarias de Venezuela, en el río Endeterno plicoénico, y de Colombia.

Picarras bituminoses y margas discolitoses in tre los hidrocarburos impregnando las recencias tinguen las picarras bituminosas, margas discolity asfaltos. Hase introducide en nuestre idiomes propiamente, la vos esquisto (V.), ouyo en un este las en castellano es picarra. Se da en la praticio nombre de piresquistos á las picarras que discolito un alquitrán análogo al bettia plana picarras bituminosas propiamente diches un nen los betunes todos formados. V. Panamas de la picarras discolitos de la picarras de la propiamente diches un nen los betunes todos formados. V. Panamas de la picarras de la picarra que la picarras de la picarras de la picarras de la picarra que la picarras de la picar

En España no puede contarse con elemp petróleo nacional, como en los Estados Unidos sia, Rumania, etc., pero, en cambio, existen el dantes margas disodílicas hidrocarburadas en A rentes regiones de la Penineula, como en la s renaica, desde San Juan de las Abadessa, altos valles del Esera, Cinca y Gállego (Ass Navarra); en la cuenca de Rubielos de Me ruel); en la de Benimarfull (Alicante); la de Mi bes (Castellón), y la de Gaucia y Cortes (ga). El reverendo don Mariano Faura y Sa drático de geología de la Escuela Superior di cultura de Barcelona, ha publicado en 1917 tículo de gran interés sobre el importante aux nacionalización de la beneina en Repuba. de hacer resaltar el exorbitante precio que la zado la bencina, anumera al doctes Fauradios para la obtención de la bencias come destilación fraccionada en las refinerías de Deede el año 1912 ha practicade importe vestigaciones en algunas de las mencionade cas petroliferas: á continuación resumiremen cepto por él emitido de las más importantes los métodos de minería apropiados por la ci del petróleo de la disodila, y los cistemas mi

imagens less than the second arrival, in manage Core in Town Town and the second second second second second Padriam doctilares sin diferitad until de mipeint, rindiende 20000 iltres discho d Gionne Guire, Gante y Geries de Franc di le Milape). En les formationes cocé estificaciones méridionales de la sierra de il en de la via andeluse de Córdoba dublic 60 kma da la babia de Gibrelter, bay un disediliese de apariencia lignificadas, de s de espérar, que contienen autotancian bidri rades y electres les condiciones para vira vi ción son excelentes, y como un avance, de ción restringida del miseral a propósito expletado, podemos admitir mas de 2006 vistas; y ina reservas probables punardo de 30000 nonque para afirmario se requieren trabajda pro e de exploración. El restimiente es de por 300 de aceite bruto. Del estudio de estas cuencas y etras de menus li portancia, deduce el autor del artículo que en l ninsula existen seroa de 100000000 de fon: de u neral petrolifero, de las que, destilándose 10000 cada allo, producirian unas 100000 ton: de scel brute y suministration al comercio, durante mas un siglo, upos 170000 litres diarles de beunisti A más de esto, podrían ser también destinados 🛣 destilación los lignitos de Figols y Utrillas, que producirian mejores beneficios é sus propietarios é indudablemente, mediante bien dirigidas exploraciónes, se descubririan nuevas formaciones geológicas también petroliferas; pedria introducirse esta nueva industria en el país, haciendo lo que en Francia, don-

100

A SECTION OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF

m hidrolas tierras petrolíferas. Que este problema tan oporde bencina tunamente tratado por el docter Faura, y otras cuesención tiones intimamente relacionadas con él, prescupan también á quienes pueden contribuir á su buens ren (prosolución, lo demuestra la reciente visita del ministro de Fomento, acompañado del director general de Agricultura, al laboratorio industrial de la Escuela de Ingenieros de Minas, donde presenciaron algunos 100 de experimentos de destilación de carbones. El ingeniero-jefe del laboratorio, Hauser, explicó extensamente los ensayos practicados hasta ahora con lignitos y turbas, para obtener de ellos varios subpreductos utilizados en la industria, especialmente los m iones aceites pesados, de gran aplicación en la actualidad, moofnice | y euya fabricación presenta vivo interés para nues-

de en vista de cuán expuesta era para el capitalista tal empresa, el Gobierno declaró libres de cánones o contribuciones, durante un período de diex años: É los industriales que se dedicaran á la explotación de

tar. Live il cago punhatia da ve a depa pinterella de 75 m. jusmay decerrande tres benlotados (8 m., 1,80 y 2,50 m. de gionde los mudimientos de aceito total 4,50 3,45 per 106 y 8,75 per 100 en bruto. En-gionalida por en medio una fauna propia; igelpalmente, hullera; 2.º La clase meilia silicificada, es claramente parmiana d de la Comsilie, del Ruet, de Dracyp de les Abots, etc.), formada de arenisadidas en el alto y al centro de las casa de pizerras bitazzinocas, y al inferior may importante (capa grande, rindiendo v. 100); en donde se escuentran cuetro capinarms hiteminoses, separadas por bancos de 0,01 £ 0,08 m. de capesor, La parte pisarrella enperier (Millery, Surilin, Hasterive) es muy rica en madera silicigua enderna les capas delgadas de pizarras nineces y una capa de Joghess de 0,25 m., iotada para el alumbrado de gas; dicho gas tienas fuerza de claridad doble al gas ordinario. **lata; suenca es hasta hoy explotada solaments en** una profundidad de 60 m. poco más ó menos. En Buzières, del Allier, existe la Gruc; otra ouenca limitada por terrenos antiguos, que tiene en la parta infecior pizarras bituminosas de un rendimien-ta de 5 á 7 por 100, reposando sobre una formación hullera y recubierta por areniscas y pisarras negruseas, con silice negra y caliza fétida; todo té cubierte por las areniscas de Bourbon, areniscas blancas, arcillas coloreadas y por areniscas rojas; y se encuentra, además, en los alrededores de Buxières un gran número de peces fásiles. Los centres principales de explotación sen: Buxières y Saint-Hilaire (concesiones de los Plamores, de la Sarcelière, de Buxières de la Conrolle y de Saint-Hilaire). En Saint-Amand (Cher), en terrenos liásicos, se pueden citar las capas de peces en las pizarras bituninessa. Se encuentra en Menat (Puy-de-Dême) un depósito lacustre miocénico conteniendo las margas bituminosas negruzcas en hojas, que dan negro animal por celcinación en retortas, y cenizas utilizadas omo tripoli cuando se calcina al aire libre. También se encuentran en Francia pizarras bituminosas en el Var (Frejus), en la Vendée (Vouvant), en el Ardèche (Vagnas), etc.

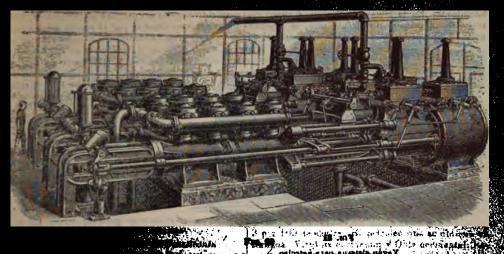
Rn Alemania se conocen las pizarras bituminosas hulleras y permianas de Rokonitz, Weissig, Pilsen y Kladno (Sajonia y Bohemia), y éstas del secătete

Discussion of the control of the con

riberas del Bhone, entre Belle cepes con borizontales alternas urgonianes impregnadas de lie separades por las erenes verdes 1 nadas de betún, con breches á sun faito en la bane; en ester aponte se chi ternancia de bancos verdes y aegros. La massa minerales de Auveraia con lus d Château y de las Roys, cerca de Cleras donde se explotan las calizas bituminose cientes al eligocénico en calizas con el E mendi; varia el contenide de 4 á 19 por 10 mente en profundidad. Existen tembién los tos de esliza asfáltica en los alredederes de C los Ardennes, donde se explota en bisque venden 4 60 francos el metro cúbico y sous dos como materiales de construcción. Se s en el Gard des bancos de asfalto eccemient gados de betán, en las Fumudes, en Sak farvejole y en el Mas Chabert. En Alda los yacimientos terciarios. La producción de en Francia ha sido de 17717 ton. en 1**695** lor de 751315 francos.

El cantón de Neufchâtel (Suiza) continuedos roscos yacimientos de calizas bituminosas; il ganos de ellos que con pobres, como Salas. Vallorbes, Chavamy y Orbe; y los más imperatos nos de Espoissats. Neraigue y, sobre todo val Travers, que es explotado activamant cuarenta años. En el Val Travers, el unguinte representado por la caliza amarilla inferior, en nodermos, y per la caliza de caprotinos; rivatún, situada en contacto con margas apticama lo separan de las calizas con glanconia aptiligeramente impregnadas de un 6 % 13 por en rica en betún; y el betún se encuentra es rica en betún; y el betún se encuentra es rica en betún; y el betún se encuentra es rica en betún; y el betún se encuentra es rica en betún; y el betún se encuentra es rica en betún; y el betún se encuentra es rica en betún; y el betún se encuentra es rica en betún; y el betún se encuentra es rica en betún; y el betún se encuentra es rica en betún; y el betún se encuentra es rica en betún; y el betún se encuentra es rica en betún; y el betún se encuentra es rica en betún; y el betún se encuentra es rica en betún; y el betún se encuentra es rica en betún; y el betún se encuentra es rica en betún; y el betún se encuentra es rica en betún; y el betún se encuentra es rica en betún; y el betún se encuentra es rica en betún en la caliza con equinos en la caliza en con esta el caliza en con esta en con en caliza en con esta en caliza en con esta en con en caliza en con en caliza en con esta en caliza en con esta en caliza en con esta en con en caliza en con esta en caliza en c

Se encuentran los yacimientos de estato lia en los Abruzos, en las provincias de la de Labor y en Sicilia. Los yacimientos de la cosa los más importantes son aquellos de la Casauria, de Lettomanoppello, de San Val de Rocca Morice, en dende se explota de un banco de caliza asfáltica de 30 m. de en el terciario; existen, además, etros limitar profundos, pero su explotación necesitaria muy costosos. La roca de Rocca Maurice por 100 de betún, y en 1874 los Abruños de 7600 ton, de roca asfáltica, costande 11 de tonelada. En la Tierra del Trabajo se una



d pos delle de nightengel gederlee gebe de Editerior Bergar Vierd ar endirening et Pilse aerengebilde Bergar Vierd ar endirening et Pilse aerengebilde

National States

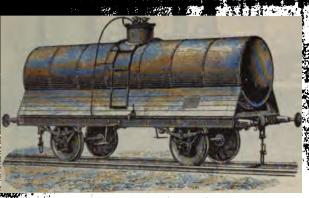
degtile & jurth de win temp deptile. I justif. de unit beliepe titité. Il 1888 de la halle, con un resultatione de 1888 de la halle, con un resultatione de 1888 de la halle, con un resultatione de 1888 de la fille de 1888 de la halle, con un resultatione de 1888 de adiference Les lignites son poco nitragén 9,5 d 1 per 100, per le que producen pero milita amégico. La destilación para la obtención de la sec tos minerales debe baceres en una temper litto lativamente baja, obtenidadose de este a gas, pere el accite resultante es de mayar pre-Reta industria está muy extendida da Alemas particularmente cerca de La Huya, da los costa de la Turingia; sólo la fábrica de Webau trata hace unos cuarenta afies, 18000 ton. de aceite ane. Recientemente hase proyectade introducir e industria en Francia, y también en Repalia, en las previncias de Lerida y Teruel, tratando, resp

reido

F10. 80 Depósito de petróleo

6 500 pesetas hygr impor-E-BHS-121 n, materias **Me set**ención it Minoreemperable:

vamente, los lignitos oligocénicos y cretáceos, segun les estudies del doctor M. Faura. El tratamiento, es análogo al de las destilaciones de las pimitas petroliferas y de las margas disodificas



<u> Lange dibloksië birio Betrijoë '</u>

135 4 50 per 100 con de parefina; del 5 al libre happantes, del 5 al 15 de ereccotas y empleoses, y el reste de productos ligeros, acestes pero ana ata V I Lacara. gooties para gas, etc. V. Ligniro.

Commercion t TRANSFORTE DEL PETROLEO

eporte del petróleo en bruto se efectúa por de tuberias, de vagones-cisternas ó de buques-Bi transporte por medio de tuberias (pipe es de origen americano. Las primeras instala-à facton construidas por Samuel van Sykle y que Seriey en 1865. Las tuberías forman var eras redes, y tienen gran longitud. El petróleo dia por presión en los subos cuyo diámetro es de la 0,158 m. Para el buen funcionamiento de la ligidas hay las estaciones necesarias, en cada e oueles existe la correspondiente maquiaria y dos ó más depósitos-cisternas; el petróleo es apelide, por medio de bombas (fig. 29), de una sidad y sale arriba por una abece

eción á otra, hasta llegar á las remias 6 á los puertos de embarque, in otras interrupciones que las debia rotura de los tubos ó a obstrucción de los mismos.

En les principales estaciones de ferrocarriles y en los principales puertos existen les depésites-cisternas de almacenamiento, dispuestos de modo que puedan llenarse y vaciarse con facilidad. La figura 30 representa uno de estos depósitos que puede servir para almacenar el petróleo en bruto ó el refinado. Estos depósitos se instalan directamente sobre el suelo sin fundamentos; son de palastro, muy recio en la parte inferior y menos en la supe-rior, siendo su techumbre plana 6 cónica. Retan provistos de los tubos necesarios para cargarles y vaciarles.

En el Cáucaso se han empleado depósitos abiertos, de tierra ó de hierro, y vasijas de madera y otros recipientes cerrados de madera, siendo sube-

Al mismo tiempo que las tuberías, ae emplearon | tróleo vaya á parar á otras partes del las en América los vagones cisternas (figs. 31 y 32) | mente á la sección de máquinas. Se ha

rriles y en grati tica, ha durado mucho u nuando todavia hoy; sin el transporte por medio di cisternas (figs. 33 y 34) t

importancia. Ra la parte aupari los diferentes depúsitos de petróles que l buque se eneuentre etro pequeño dapé se debe setur completamente Beno pique a facilitar la dilatación del petróleo en ta la temperatura. Los tubes de entredalida del petróleo se hallan en el fendopósito y se cierran mediante válválas e acerse funcionar deads cubiertà, ile ciándose los depósitos independien etro. Para disminuir en lo posible de incendies y de explosiones. los deide parados de los demás compartimie dobles paredes entre las cuales f agua mediante bombas; si en que l ocurre algún desperfecto y sale de una grieta ó agujero, el petrélecia de las dobles paredes, asciendes



Fig. 82

Vagón elsterna para el transporte del pe

tituídes poco á poce por los de hierro cerrados. | cias á esta disposición se hace imposible qu

The Trial Commiss of the Commission of the Commi

To Religions TATE WILL

जनाव लुख

, ni

bm £117

'n

por 100 de aceite de arder y de 10 4 18 por 10 aceites pendos. Dispués, la porción que as del այր af slumbrado se somete à tratamientos superiore on: \$ p.o (1.)

scido sulfúrico, lejis de sous y sgus; luego se fica y filtra por medio de filtres de arena y s veces, se sujeta a una segunda rectificación culdad sa para separarle los últimos vestigios de agua y demás impurezas y para hacerlo en lo posible ino-

doro y disfano. Los puntos de obullición Emites, dentro de les

cuales se recogen las fracciones aisladas del petroleo, no están determinados con precisión, y depen den del empleo que tienen los respectivos liquidos destilados. Los hidrocarburos gaseosos, que se desprenden de la destilación del petróleo en bruto, se conducen al hogar y sirven en él de combustible. Lie liquidos destilados se dividen principalmente en

América (del petróleo de arder para arriba) y en Europa (del petróleo de arder para abajo), en las

aiguientes fracciones: 1. Cimogeno, gaseoso.

2. Rigoleso, que hierve entre 18 y 37º.

3. Canadol, aceite de Sherocod, que hierve entre 37 y 50°.

4. Bter de petroleo, que hiervo entre 50 y 60°.

5. Bencina de petróleo, gasolina, gasoleno, kerosoleno, que hierre entre 60 y 80°. 6. Ligroine, que hierve entre 80 y 120°.

Consider and particular and particul

la buena calidad del éter del petróleo se deduce meramente del punto de ebullición y de su densi-(0,650 : 0,660), la carencia de olor, la ausencia oda fluorescencia y su fácil y completa volatili-Para comprobar este último carácter se vierten granas gotas del éter de petróleo sobre la palma la mano ó sobre un pedazo de papel de filtro anco; ha de vaporizarse rápida y completamente, sa quedar olor de ninguna clase, y no se ha de per-sible nada de grasa en el papel. Agitándolo breveente con ácido sulfúrico concentrado y frio, no ha de producirse elevación alguna de temperatura y no ha de pardear el ácido ni el éter, lo que denotaría la presencia de hidrocarburos extraños ó de impurezas oxigenadas. Para reconocer la mezcla con porciones fácilmente volátiles de los aceites de brea. de lignito ó de turba (bencina de lignito ó bencina de hulla), que contienen generalmente azufres ó substancias que reducen la solución de plata, se mezcian 5 cm. de éter de petróleo con la cuarta parte de su volumen de solución alcohólica de ameníaco y algunas gotas de solución de nitrate de plata y se salienta ligeramente el tubo de ensayo, que debe ser largo, por inmersión en agua caliente, agitándolo; no debe aparecer ninguna coloración parda. La mezela de una cantidad algo considerable de bencina de Mgnito ó de hulla puede ya reconocerse en el éter

Today desired

Bi producto de la destilación del manifesta entre 180 y 150° sirve, para lla destilación de la manifesta del manif

stråler de order. Sø lingspin ite mineral emen ina, karoerna y acaita do ka de incolero ó ligaramenta amacili usulada, filoilmente movible, de elergandable, que hierre de 160 4 680 dad oscila entre 0,79 y 0,81/ Re liger trógico. Según en celes, las setmente les dan nombres diferentes: meter milite. enpersine mbite, repai depitebt patangun embargo, á veces es designan en les mil nombres especiales, por ejemple, sunis cuerralest, ouerralina, etc. El petroleo formado principalmente por los hidrocari hasta C₁₅ H₉₂, y contiene pequeñas per hidrocarburos aromáticos, achre togo as menitilene en la proporción de cosa de Re insoluble en el agua, y al alcohel 100 disuelve sólo una pequeña canti cloroformo, el sulfuro de carbono y los se disuelven en todas proporciones. Se disu en mantidedes actables; el colcite, la tromastinat; el caucho primero e putras himbs y, per titimo, inpleto en seliente. Por le se ments sobre les compresses más elevado del petróles de sada mente sobre los compone dades no despreciables de s ácidas; á consecuencie de s que ha estado expuesto á la se metales, per sjemple, el ple cobre, el magnesio y el sedip,

La buena calidad del petroleo de primeramento de su auscuda de se sólo un color amarillo débil, de su marcado y de su densidad, que, en 100 ses, está comprendida entre 0,795 0,800 á 15°, por término medie. Sia a gunos petróleos americanos tienes atá ferior á 0,795, sin ser por este fácilis por ejemplo, el *estrelett*, enya den Los petróleos de arder rusos tiene medio, la densidad de 0,820 à 18 petróleo ha de ser neutra, y se aver con solución diluida de tornasol. Si 50 tróleo se agitan con 1 cm.º de lejfa de lejfa sidad 1,2 hasta que se emulsiones. Mi sultante debe aparecer de color bians amarillento, vista por reflexión: despute posado la lejía, no debe enturbiarse por la de ácido clorhidrico (ácidos organicos, parti insuficiente con ácido sulfúrico). Agitado el p con solución diluída de carbonato sódico. ceder á ésta nada de ácido sulfúrico; ao ap acidulando con ácido clorbidrico y aladie ro bárico, no debiéndose producir estas

and the state of t

na mayor and

The new respect to the second and second as a second a

http://de.detting.sosting.co.in/decises.co.i

La mireta productiva de la facta de la contra de la componente de may distinta la la particion polación en bruto de diferente presedencia. En la destilación resultan de 8 d 10 per 100 de

aceites fícilmente volátiles (hasta 150°), de 50 £ 60° por 100 de aceite de arder (de 150 £ 160°) y de 30 £ 37 por 100 de aceites pesados y de residues (por eneima de 300°). Los petróleos en bruto de Califilia contieses pareina en mayor é menor cantidad. 5°° ?
Según Lachowicz, el petróleo polaco de Boryulató

centiene como componentes principeles hidrecarbenres de la serie del gas de los pantanes, habiéndose
sisindo entre ellos pentance, hexance, heptanos, cetance, nonanos y decanos. Contiene, además, cantidades considerables, en algunos casos (Wankowa,
Pagorsany) 20 y más por 100, de hidrocarburos
aromáticos (por ejemplo, benzol, toluel, isozilol,
mesitilene) y naftenos, así como pequeñas cantidades de hidrocarburos parecidos al terpeno. Parece
que en el petróleo poleco no existen hidrocarburos
de la serie del etileno.

4. - Petroleo alemán

La producción del petróleo alemán es muche menor que la de América, Rusia y Galitzia. El petréleo del lago de Tegera es un líquido pardo rojiso, may fluorescente y que huele á resina fósil. Su demadada

A TOP A CONTROL OF THE CONTROL OF TH

del petroleo

Portenno
0,755
0,786
0.812

die se obtienen sie, lienen poco de grap escala injectya se obsia jurificación galentes succeitionis for d. po "400" in the section of the sectio



Fro. 85 66 Calders vages para refinar el potróleo

Según P.B. Ahrens, el petrélec de Wietze contions considerables cantidades de hidrocarburos etilándos y acetilénicos.

5. - Petroleo indio

tir. a

Tama también aceite mineral de Rangem y Gres de Rangem. En la India transgangética se haèlea abundantes cantidades de un petroleo espeso, esti mantecoso, muy parafinado, de densidad comprendida entre 0,883 y 0,890. Contiene considerables cantidades de hidrocarburos aromáticos: benzel, teluel, xilol, naftalina, antraceno, etc.

6. — Aceite de pisarra

Llámase aceite de pizarra á un petróleo que se abitiene por destilación seca de pizarras bituminosas. De esta destilación resulta una brea de la cual se seguran los hidrocarburos líquidos y volátiles. En Alemania se emplea una pizarra de Messel, cerca de Darmstadt, que da de 6 á 10 por 100 de brea. En Escocia y en Francia se obtienen también aceites de siguros.

Estos petróleos sirven para el alumbrado, y á menudo se hallan en el comercio con el nombre de sedíscue.

pinds of a man per up.

dispect speciales. He America
complex conferences:

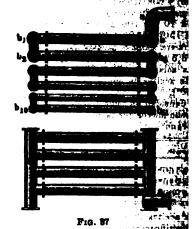


Negerición para la destilación distilacado

plancha de hierro forjado, que lega de largo, 4 de ancho y 3 de atto. La casa de largo, 4 de ancho y 3 de atto. La casa de largo, 4 de ancho y 5 de atto. La casa de la casa de

En las refinerias de Pechilibrons (Aleman) empleado para la destilación del percilió del percili

En todos estos aparakos la destilación del tente. En las refinerias de Baké as interesti entre la caldera de destilación y el refitiga



Refrigerante de tubes herinantales (Visto lateralmente y visto desde aprille)

separador ó desfegmador, en el cual los sallas sados, arrastrados por los vapores de pueda depositan y los productos condensados valores





is of Gold

is control

is con

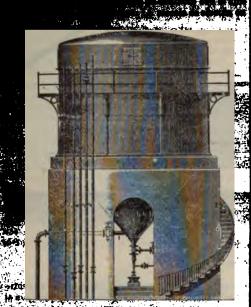
formital de la constant de la consta

nay circulation de agua, mno que asse se realesta cambie vez directando pera l'impiair inte cejas. Tos referentes en forma de caja se emplean raramente; comistan en cijas de palastre d'través de las cisitas passaminates substituentes por les cuales cércula el agua de rafriguesción; intentras que les vaportes da posicio passis por dentro de las mismas espais. Betas gajas estas provietas, à veces, de valvales de maguridad para evitar el peligre de applicación en caja caso de que se forman de repenta magaridad para evitar el peligre de applicación en la caso de que se forman de repenta magarita assesivamente abundantes en la caldera.

La recopción y la distribución de bes produción de la destilación que salem de los tubes refriguistados.

La recepción y la distribución de los redirigiones, según sus propiedades se efectón en dispusiciones ablertas é corradas. La figura 36 represente de primer caso; á vesse en preferible esta dispusición é la cerrada, perque la separación de las fracciones es simple, y cualido funcionan simultáneamente varias calderas se puede inspeccionar mejor la marcha do la destilación y la calidad del producto que destila. El líquido destilade sale per el extremo del refrigerante, pesa por el sifón U y por a va, angún se calidad, á las canales B_1 B_2 6 B_4 mediante unos tubos supletorios. Cada une de los tubos refrigerantes tiene antes de su extremo inferier un tabo vertical y provisto de una llava A; el gas que acompaña al líquido condensado es retenido por el sifón U, asviende por el tubo g, y estando abierta la llava A pasa por G y L y va E parar después E un gasómetro para ser utilizado como combustible E iluminante. En las fábricas pequeñas el gas va directamente al aire.

Purificación quimica del aceite de arder. Para purificar la fracción del petróleo que se emplea en el alumbrado se acude al ácido salfúrico concentrado de 66º Baumé, empleándose rans veces el ácido sulférico de Nordhausen 6 el anhidrido sulfúrico. La proporción del ácido sulfúrico depende de la calidad del petróleo á que se aplica. Cuanto mayor sea as densidad, tanto mayor debe ser también la cantidad.

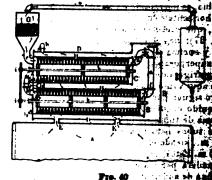


Articles same is untillegate guintes del sutalles

io, verticales, de forma cilíne oublertes de una bóveda de fa forredas por dentro de no de 4 & 6 mm, de gruceo. La agidiante la inyec 2100 B sido. La partificación química è kacer en un solo aparato, en el m efectés la mesels, la agitación y el lavado, ó sion ne hace la mescla con el ácido en un aparato sdo *egitador*, del qual pasa á un recipiente sisado saás abajo, en donde se lava. La figura 39 reresenta un *egitador*, con inyección de aire por el edo, en el cual se consigue la total purificación quimien. Estos aparatos deben ser de suficientes dimissièmes para que quepa en ellos el agua necesa-ria para el lavado; ordinariamente su diámetro varia de 3.44 m. y su altura, desde la punta del fondo cónico, de 6.69 m. Las tuberias d_1, d_2, m, m_1 y m_2 sirven para dar entrada al petróleo, al ácido sulfúrico, al álcali y al agua. El aire entra por el tubo I en el fondo del agitador y se reparte en la mezcla líquida por los tubitos 11. 12, 18, etc. La llave 6 compuerhi V impide que el líquido pase al compresor de aire y sólo se abre cuando el compresor funciona. La cantidad de ácido sulfúrico es variable, pero, por término medio, para los petróleos rusos se emplea de 1,5 á 2,5 por 100, para los americanos de 2 á 4 por 100 y para los de la Galitzia y de Rumanía de 3 á 5 por 100, á veces con adición de ácido sulfúrico fumante. Por lo común se hace el tratamiento en tres veces, decantándese cada vez el ácido empleado después de la agitación y reposo consiguientes. Se considera que el petróleo ha sido bastante tratado cen scido cuande, mezciada una pequeña cantidad del mismo con lejía diluída de sosa, forma una emulsión bianca. El petróleo, después del tratamiento con ácido sulfúrico, husis á gas sulfuroso y presenta

Algunos petróleos, al parecer completiminationedos, exentos de ásido y áleali, con ultima se del tiempo experimentan singularia mas per poco a peco pierden an brilliante de opalinos, se esturbian cada ver más y illiquid opalinos, se esturbian cada ver más y illiquid opalinos, se esturbian cada ver más y illiquid color que variá del blance suesto el pande últiminato, Tales aceitas opalinos arden más y sente to, Tales aceitas con aceitas con contrada, an trataminato legia do seea concentrada.

A causa de haber disminuído la obtantidad tróleo en Pensilvania, fué preciso acudir a para mán densos y, sobre todo, muy ricos en apalli conseguir el petróleo de arder reclamado distribucion. Retos petróleos contienes dos grupalida puestos de azufro: los unos peeden eliminare diante el ácido sulfúrico como en los petróleos narios, pero los otros, que en la Ambilica del



Aparato para deculturar el puntici

reciben el nombre de sauna, ne son ataccido de ácido. Los petróleos que, á peter del mando ordinario con el ácido sulfaries, color a del color de forma de f

10,305

and acceptance of

A Control of the Cont

in densidad de su descritad de su densidad de la su G., 640 y de su de s

And the face of the contract o

The state of the s

of Social Plan silvoliment is subject to comment in the country of the country of

-din . States dalacin estad s dalacin estad s

Constant of the constant of th

Fig. 41 Aparato do Abel para determinar el punto

u elar

Su C

ragreses se la determinación de la temperatura ó punto de inlesa sampofiamación. Para lograr resultados concordantes se ha mideben ser acoptado en los Estados Unidos, Inglaterra y Ale-

de inflamación del petróleo

de continue de con



Pro. Q Aparato do Abel. Pasador para inglinar la ligipoidite y dejar se appar las valente de partifica

sma. El depósito del petróleo G tions on su interior una schal de enraee à; en la parte superior está cerrado or una tapadera do elerro bermétioo, oon an agujero por dende el termómetro A penetra en el interior y sobre el cual pende de una espiguilla la lampara I, movible hacia abajo. Bn la tapadera del depósito de petrólee & hay además, tres aberturas rectangulares o2, o3, o4 (fig. 42)

s abritus o cerraine mediante un pasador r de les correspondientes bendedures. La o, prement de les correspondisques nendecuras. La lamparitie d'esta colgada da dos austentáculos, de manera gas gire alrededor de su eje horizontal, y al abra el masador S, automáticamente por el mis-me me distinto, se coloque aquélla en tal posición, mebero venga exactamente é caer en la aberque di mandia de la tapadera, que queda libre. Al cerrar el mandor, vuelve la lamparilla a su posición primitiva. Para efectuar el ensayo se llena el baño de maria W de agua por medio del embudo c, hasta que retines por un orificio de desague superior; se calienta por medio de la lámpara de alcohol L á unos 54° y se introduce luego en su alvéolo el recipiente G, lieno hasta la marca A del petróleo que se examina y después que se le ha cubierto con su tapadera. La llamita de la lampara de petróleo ó de ligroina l'apenas debe llegar & 4 mm. de longitud. Tan pronto como el termómetro :, señala 19º se comienza la prueba; para esto se abre y cierra el pasador 8 de 0,5 en 0.5° y de este modo se pone la llama de la lamparilla I en contacto con los vapores del petróleo contenido en G. El abrir y cerrar se efectúa moviende el pasader 8 mediante un mecanismo de resorte T que se regula automáticamente y produce el descenso de la lamparilla 1. Este mecanismo se pone en movimiento ejerciendo presión en la palanca A y se interrumpe haciendo girar el

repite ceda cer que asciande dist Salada por el termómetre 🛵 🕍 iliais el termómetro en el m Sames los vapores existentes a del depósito o desante esta el ve como punto de inferme mento se apaga por al sela la lamper me tiempo, penetra una llama asul qui depésite dei petróleo. Este ensayo del seguide con una nueva cantided de g oziste entre ambos ensayes una difere puntos de inflamación de le 6 más, se de car un tercer encayo y luego se tema e de inflamacion in mouse de inflamación inflamo de produce de inflamación inflamación de inflamac de inflamación la media entre estes punto dueir el punto de inflameción elservado 4 hr normal de 760 mm., lo que se consig una tabla que acompaña al aparete de Ab myar los aceites muy volátiles es debe lina agua fria el especio de aire que roden al d del petróleo y para socitos muy densita se nar con agua á unos 50°.

Otro dato referente á la combustión de le leos es el llamado *burningpeint* (puiss de i é sea la temperatura á la cual se suciende al leo cuando se le acerca una pequeña disesa, do continuamente. Este punto se determi veces. Generalmente se averigus eperan crisol de porcelana de 4 cm. de diámetro 3 🐇 tura que está inmergide hasta la mitad au ha arena. Hasta llegar á la temperatura de la se calienta con alguna rapidez, y luego se la superficie del petróleo, de grado en gra pequeña llama hasta que el petréleo princia der tranquilamente. En algunos sasce de algunos el siguiente método para juzgar la laffi del petróleo: se vierte en un platillo mas en da tróleo de 1 cm. de altura á la temperatura biente (unos 17 á 18°) y se deja exer en 👫 rilla encendida; en un buen petróles de de apaga ésta, yéndose al fondo sin que el petré

Punto de edullición. Para juzgat del pel incendio debido al petróleo y del peder de la ción de éste no basta determinar el punto de mación, sino que es necesario determinar el de ebullición. Para la obtención de resultados tos y concordantes, es preciso realizar e nación en condiciones determinadas. Segui en cedimiento de C. Engler, se someten & la de 100 gr. del petróleo que se quiere entayar was matraz tarado que tenga la forma y dimena indicadas en la figura 43 y que se estenció refrigerante de 45 cm. de longitudi. Appare manera que pasen de 2 4 2,5 cm. Antes de la destilación se calleuta el m una llama de gas luminosa, de manera que s de hollin hasta donde alcanza el petrole se calienta directamente con la ligues no Cuando la temperatura ha subido à 1800 and la llama de debajo del matraz de destilation que el termómetro haya experimentado un

.

ental ostori di pag

Marine Marin

milita adendi dependent est av desta pa la air desta pa la air desta ante de desta de la constanta de la constanta de desta de la constanta del constanta de la constanta de la constanta de la constanta de la constanta del constanta del

inal ostrata Spiralization of the control of the c

properties of the second secon

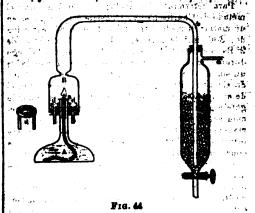
وعالفون

iliantón de l'in recto les en les les en les en les les en les en les en les les en les en les en les en les en les les en les en les en les en les en les en les les en les

astodo de

MARLE STATES may at the representations are sense; and heart a contract THE PARTY OF THE PARTY OF And the second Committee of the second **多数。基金验** TO MAKE wind control of ne de la concessión de la constante de la cons philic de debits producty to the restell and the product and the state of the state etter (1:1:1) y trațimine d de perafinas bioaces somales infilance, eating and 18 y and 2071 a minute for the 18 years for the 18 y salvilles, à una capsula de cièrio que litre and calle ste, or or o rille de vidrio, mediante be niol en babe de maria, se taligate das minito de hora 4 108º para descarla, se dejuvidade

c) Centidad de esuyre. La cantidad de antidad de estata de Engler. Este métode se funde en le combination del petrólec en una poqueña l'impara, replantidad de productos de la combination y hacitanidad par una solución de broine en lujta de petad des estata de petado en forma de unidad de petad des procipita en forma de unidade la litrice. El aparetro de Engler (fig. 44) está formado por un pequeña legis eta e, y un tubo B, soldado é otro se que paradra en e, y un tubo B, soldado é otro se que paradra en e, y un tubo B, soldado é otro se que paradra en esta e, y un tubo B, soldado é otro se que paradra en esta e, y un tubo B, soldado é otro se que en estata en paradra en esta en



Aparato de Engler para la determinación del azufre

hasta el fondo del recipiente de absorción C. Este último está lleno de trocitos de vidrio del tamsilio do guicantes y comunica por la parte superior con el aspirador, terminando en la parte inferior con una

A complement of an experience of an experience of a complement of a complement

gir al principio arda ala der humo. Al cabo limito cinso beine has ardido de 10 4 12 gr. de recitio cardido de 10 4 12 gr. de recitio cardido de 10 4 12 gr. de recitio cardido de la cardido de periodo para averigante de la cardido de petróles quemada; a la cardido de petróles quemada; a la cardido de petróles quemada; a la cardido de setá el ligido de la cardido de cardido petróles partir destantidades de cardido de cardido de cardido petróles acardidos de cardidos de cardidos petróles acardidos de cardidos de cardido

collin he side deficientemente refinado con scido suldicina, pontenda 10 cm.º del mismo en un tubo de mento, affedicado 4 cm.º de scido sulfúrico incoloro la femidad 1,58 y agitando la mescla duranto des mismos. El petráleo debe seguir limpido y no debe modificaces su color primitivo; el seido sulfúrico tembida, debe sentinuar limpido y su color debe ser amacillo pálido, nunca rojo ú obscuro, y tampoco deben formares materias brocess.

Para determinar los ácidos del petróleo sirve el método de Charitschkow. Consiste éste en poner en an matrax de medio litro, provisto de tapón esmerilede, 300 cm.º de petróleo y 18 de lejía de sosa de 3º Baumé, calentando la mescla é 70º y agitando luego durante un minuto. Después se vierte la mescla en an embede de separaciones, se deja escurrir el líquido alcalino, se filtra por papel y se recibe en un tubo de ensayo de 15 cm. de diámetro; luego se le añade gota á gota ácido clorhidrico concentrado hasta reacción ácida débil. Si el petróleo se enturbia de tal manera que, á través del tubo de ensayo no puede serse un papel impreso en caracteres pequeños, se considera que el petróleo no es de buena calidad.

e) Cestass. En un crisol de porcelana se que-

e) Costess. En un crisol de porcelana se queman de 20 & 30 gr. de petróleo, continuando la catefactión hasta que se hayan quemado las partes no velátiles y no quede más que un residuo carbonoso; entonces se efectúa la incineración de éste, se deja enfriar el crisol en el desecador y luego se pesa.

f) Agus. Generalmente no se hace más que un encayo cualitativo. Calentando el petróleo, si contiene mucha agua forma espuma y, si contiene poca, elimplemente chisporrotes. La determinación cuantitativa puede hacerse, en los petróleos de elevado

ost prince la distribution de la constant de la con

g) Impuresse menisters.

pesada de petróleo y se laxa
tróleo; luego se descoa el fili de eta pasa
y, por ditimo, se pesa.

X. - Usos per marano

Bi petróleo ha sido usede desde hece de como fuente de luz y de cales illi empleo del a leo en bruto pere el tratamiento de las hecidas las afecciones cutáneas fué tagitán may arte y por esta espace petróleo fujun artículo de accione spetas ya lejanas. Actualmenta el petróleo fujunto no se empleo es fuentada de un modo gi en los países civilizados; en combio, la vasadina de il se obtiene es muy empleoda en medicina, algunas afecciones del pecho se han empleado: atrior emulsiones de petróleo. El derivado del se oliamado rigoleno ha sido may usado como aéptico local.

Para el alumbrado en una principalment mado petróleo de ardes d'Atrosene, aumenta mado petroleo de arues y mais volátilios bién sirven otras fracciones más volátilios dese en este caso lámpenes apropididades derivados del petróleo profiles de arues de arue obtención de gas de aire, de gas de a enriquecer el gas del carbón de piedra: lefacción so emplean estafas que consisten, camente en lamparas de petróleo de so especial. El petróleo y sus preductos si combustible líquido para motores (V. Mor productos del petróleo son asimiene a cantidad como lubricantes. El petróles principalmente como combustible en les S los motores del tipo Diesel y semi-Diesel 🗐 buques de guerra que se construyen ach los Estados Unidos usan el petroles entre en tible, por le cual se ha reservado en las re troliferas de California un espacio de 100 milli dradas, especialmente para squelles baques. rrocarriles rusos pertenecientes wi Be también el petróleo para las locomotornes ventajas se han encontrado, que Inglaterra el ejemplo, con tal que el aumento de prodac ciese disminuir el precio de este combui vista de lo limitado de la producción acti presumirse que el petróleo, aparte de la marie tinuară por ahora uzăndose principalmente: motores Diesel, ya que su alta potencia ti permite emplearlos á un precio que resulta: so en otros casos.

XI. - PRODUCCIÓN Y BUTARISTICA

La producción mundial del petróleo an sual desde 22000000 de quintales métrices en 46500000 en 1911, é sea, desde 2,8,4 4,5 per comparada con la producción de hulls. Les lunidos suministran el 63 per 100 de la susuatal; Rusia, el 19 per 100; Méjico, Rumana, dias Holandesas, Galitzia (Austris), India comarcas, el restante 18 per 100; La desde más rápidamente que la producción para alla de con facilidad aumentar en Rusia, desde de con facilidad aumentar en Rusia, desde de con facilidad aumentar en Rusia, desde de con facilidad aumentar en Rusia.

ropid y puedes lise piete donsumo y reducido la si Billi la proveniadas en teles par per carburidas líquidas, estes Parbarelles liquidas, vocamentarios y terein teles de los ligatios econidários y terein par la los ligatios econidários y no ain ta esta Pauerra suropea ha aldo la guerra 1944 guerra suropea ha sido la guerra di 1944 de les mass impertantes elementes district de los más importantes elementos del firste de district aliados de eido, en efecto, constituido per los lesses l'ice camicales intérnévilles. A fines de 1800 fines des receptantes de 1800 fines de 1800 f 46 ma : El consumo en los ejércitos se eleve 4 39006 Frieladas en 1914, a 974600 para les mes pri cia dino meses de 1918, wel ejército francés pudo di ondini #39000 ton: Lo mismo que para la comeia, se tet

mer, durante sólo el mes de Octubre de 1918. ron medidas restrictivas concernientes & la circula uión y venta del petróleo; en virtud del Decrete del 20 de Marzo de 1918, Boret instituyo un nueve régimen que divide les consumidores en categorias y fija los contingentes atribuídos á cada una de ellas. Bien pronto se reveló la necesidad de acabar la organización del abastecimiento de petróleos por medio del Comité general de los petróleos, instituído por Decreto del 13 de Julio de 1917; todos los servicios se centralizaron en una Comisaría general. titular de la delegación permanente de los ministros interesados (21 de Agosto de 1918). Desde entonces A que la ben- el Estado fué el solo comprador y el único importa-

ga faite.

terreno

Meo de la

ado mesu-

Producción mundial de petróleo, desde 1857

Años	Rumania	Estados Unidos	Italia	Canadá	Rusia	Galitsia	Japón y Formosa	
1857	1977				_		_	
1858	3560		_	_	_		_	
1859	4349	2000		_		_	_	
1860	8542	500000	36	_	_	_	_	
1861 1862	17279 23198	2113609	29 29	11775	_	_	_	
1863	23198 27943	3 056690 2 611309	58	82814	40816	_	_	
1861	33013	2116109	72	90000	64686	_		
1865	39017	2497700	2265	110000	66542	_	_	
1866	42534	3597700	992	175000	83052		_	
1867	50838	3347300	791	190000	119917		_	
1868	5 5369	3646117	367	200000	88327	_	_	
1869	58533	4215000	144	220000	202308	-	_	
1870	83765	5260745	86	250000	204618	-	i –	
1871	90030	5205234	273	269397	165129	_	_	
187 2 187 3	91251 104036	6293194	331 467	308100 365052	184391		I –	
1874	103177	9893786 10926945	604	168807	474379 583751	149837	_	
1875	108569	8787514	813	220000	697364	158522	4566	
1876	111314	9132669	2891	312000	1320528	164157	7708	
1877	108569	13350363	2934	312000	1800720	169792	9560	
1878	109300	15396868	4329	312000	2400960	175420	17884	
1879	110007	19914146	2891	575000	2761104	214800	23457	
1880	114321	26286123	2035	350000	3001200	229120	25497	
1881	121511	27661238	1237	275000	3601441	286400	16751	
1882	136610	30349897	1316	275000	4537815	330076	15549	
1883	139486	23449633	1618	250000	6002401	365160	20173	
1884	210667	24218438	2855	25(/000	10804577	408120	27923 29237	
1885 1886	193411 168606	21858785	1941 1575	250000 584061	13924596 18006407	465400 305884	37916	
1887	181907	28064841 28283483	1496	525655	18367781	343832	28645	
1888	218576	2 7612025	1251	695203	23048787	466537	37436	
1889	297666	35 163513	1273	704690	24609407	515268	52 811	
1890	383227	45823572	2998	795030	28691218	659012	51420	
1891	488201	54292655	8305	755298	34573181	630730	52917	
1892	593175	50514657	18321	779753	35774504	646220	68901	
1893	535655	48431066	19069	798406	40 456519	692669	106384	
1894	507255	49344516	20552	829104	36375428	949146	171744	
1895	575200	52892276	25843	726138	46140174	1452999	141310	
1896	543348	60960361	18149	726822	47220633	2443080	197082	
1897 1898	570886 776238	60475516 553 64233	13892	709857 758391	54399568 61609357	2226368 2376108	218559 265389	
1899	1425777	57070850	16121	808570	65954968	2313047	536079	
1900	1628535	63620529	12102	913498	75779417	2346505	866814	
1901	1678320	69389194	16150	756679	85168556	3251544	1110790	
1902	2059935	88766916	18933	530624	80540044	4142159	1193038	
1903	2763117	100461337	17876	486637	75591256	5234475	120937	
1904	3599026	117080960	25476	552575	78536655	5947383	141947	
1905	4420987	134717580	44027	634095	54960270	5765317	147280	
1906	6378184	126493936	53577	569753	58897311	5467967	171076	
1907 1908	8118207	166095335 178527355	59875 50966	788872 527987	61850734	8455841	200183 207014	
1909	8252157		42388		62186447	12612295	188956	
1910	9327278 9723806	183170874 209557248	50830	420755 315895	65970350 70336574	14932799 12673688	193066	
1911	11107450	220449391	74709	291096	66183691	10519270	165890	
1912	12976232	222935044	53778	243336	68019208	8535174	167140	
1913	13554768	248446230	47198	228080	62834356	7818130	194200	
1914	12826579	265762535	39849	214805	67020522	ð 5033350	273837	
1915	12029913	281104104	43898	215464	68548062	4158899	311846	
1916	d 10298208	300767158	50585	198123	a 72801110	6461706	299717	
1917	b 2681870	335315601	b 50334	205332	<i>∂</i> 69000000	a 5965447	289865	
	142992465	4252644008	947289	24112529	1832583017	148459653	3606545	

a; Cantidades medidas by d: Cálculo aproximado c: Incluído lo de las islas británicas

1 42 galones (el galón equivale á 3785 litros)

Duras possele- nes indias	Port	Méjico	Argentina	Trinidad	Egipte	Otros países	Total	Años
_	l _	l _	_	l _	l		1977	1857
	l _		١ _	l		· —	3560	1858
	_	_	_	_			6349	1859
	_	_	_	_			508578	1860
_	l —	l –	_	l –	-	_	2130917	1861
_	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -		_		_	_	3091692	1862
	–	_	_	l –	_		2762940	1863
	—	-	-	-	-		2303780	1864
-	_	-	l —	-	_	_	2715524	1865
-		i —	_	-	-		3899278	1866
_	-	_	_	_	-		3708816	1867
_	_	_	_	-	-	_	399 0180	1868
	-	_	-		-	_	4695985	1869
	! –	_	_	-	-	_	5799214	1870
_	ı –	-	_	-	_		5730063 6877267	1871
_	-	-		_	_	_	10837720	1872
_	_	_	_	_			11933121	1873 1874
_	_	_	_	_			9977348	1875
_	_		1 =	_			11051267	1876
_			l _				15753938	1877
_	_	_	_	_	1	_	18416761	1878
_		_	_		_		28601405	1879
		_		_	_		30017606	1880
	l	_	_	_	_		31992797	1881
_	l _		_	١ _		_	35704288	1882
_	l _		_				30255479	1883
_	l	_	_	_		. —	35968741	1881
_	_	i -	-	_		_	36764730	1885
	l —	_	l –	-	_		47243154	1886
_	-		-	_	-		47807083	1887
_	† –		_	_	-	_	52164597	1888
_	I —	-	_	_	_	_	61507095	1889
_	-	_	-	-	-	_	76632838	1890
_	-	-	-		-	_	91100347	1891
	-	-	_			_	88739219	1892
600000	-	_	_	-	_	_	92038127	1893
688170	-	-	_	_	_	_	89335697	1894
1215757 1427132	47590	-	_	-		_	103662510	1895
2551649	47536 70831		_	-	_	=	114159183 121948575	1896
2964035	70905	_	-	-		_	124924682	1897 1898
1795961	89166			_	· _		131143742	1899
2253355	274800	1 =		_		_	149132116	1900
4013710	274800	10345	I _	=	_	≥20000	167434431	1901
2430465	286725	40200	_	_		∂26000	182006076	1902
5770056	278092	75375		I _		∂36000	194879669	1903
6508485	345834	125625	l _	_		ð 4 0000	218204391	1904
7849896	447880	251250		_	_	₽30000	215292167	1905
8180657	536294	502500	_	_		\$30000	213415360	1996
9982597	756 2 26	1005000	101	-		30000	264245419	1907
10283357	1011180	3932900	11472	169		∌30000	285552746	1908
11041852	1316118	2713500	18431	57148		ð20000	298616405	1909
11030620	1330105	3634080	20753	142857	-	ð20000	327937629	1910
12172949	1368274	12552798	13119	285307	9150	ð20000	344174955	1911
10845624	1751143	16558215	47007	436805	205905	ð 20000	352446598	1912
11172294	2133261	25696291	130618	503616	94635	∂20000	383547399	1913
11834802	1917802	26235403	275500	643533	777038	b20000	403745342	1914
:12386800	2487251	32910508	516120	₽750000	262208	£10000	427740129	1915
:13174399	2550645	40545712	796920	928581	411000	δ25000	461493226	1916
12928955	2533417	55292770	144437		1008750	•7004973	506702902	1917
75103267	21878285	222082472	2974778	15347466	2768686	14599973	6996674563	<u> </u>

The specific is marine y for the control of the con

de la guerra ves importantia imle la guerra ves importantia imles cimeros días de les hostilidades. El Pla transportes per amiones automóla la guerra de guerra, carros de sasi-

castidad de petróno tre veces actions de petróno tre veces actions de petróno tre veces actions de petróno de ton., en la company de la construir de petrón disponer los puertes, organismo de descripción de la construir vagones, en una palabra, discurrent actions de la construir vagones, en una palabra, discurrent el descripción de la construir de l

Con el armisticio los problemas de abasticio con modifican sin haper desaparecer todos foultades; en efecto, los comités interaliades atregian tan feliamente los programas de tentación y de fiete cesan de reunirse, y la activida Conferencia interaliada del petróleo termo Diciembre de 1919.

- Breducelón-de petróleo en el mundo en 1914 y 1917

			7		
		1914. Production at barriles	Ptato per siente ruspesto à la pro- diseste musical	1017 Producción en berriles	Treats pell a proposition de describe des
#1210	_	265762535	66	255928000	66.1
Troutegia .		67020522	1- 16	40456000	7
espectaci.		21188427	5 -	63828000	12.4
Marity Miles		19896579	8,9	8780000	- P.
i la les deces		19705208	8,1	13985000	├
1000 ara 1008 .		8000000	8	8000000	T
strangta.		5088350	1,2	5592000	+ 14
y Portuge .		2788878	0,68	2419000	1- 0.2
A W. W. SOM.		1917802	0,48	2536000	† 0, 4
建筑市的		634533	0,16	2082000	93
新の数となると		777038	0,19	2080000	† ? 3
的现在 包括"在"。		993764	0,25	711000	2.3
Section 1.	· · · · · ·	214805	0,05	805000	† 9.W
AND SHAPE OF THE		39548	0.01	36000	1 99

Sant Limiter Welfi

(1986); paralle Répública Argentina, 1321000 (0,26); paralle Répública Argentina, 1321000 (0,26); para Cuba y otros paralles, algunes miles de barriles.

ando la citacción sea más clara en Rusia y ko les ferrocarriles se hallen en buen estado, in europeos que no explotaban los yacimienpetroleo de su propio suelo, é bien que no lo pedrán atilizar de nueve los recursos de y Galitzia; se puede deducir del cuadro antewe la guerra y sus consecuencias han dismimuchisimo el rendimiento de las explotaciotumanas, que han suministrado en 1919 solamente 917276 ton., contra 1214219 en 1918, y 1995619 en 1913. La industria del-petróleo parece anunciar un cierto porvenir para Polonia, en donde mas de un centenar de localidades petroliferas se enegentran al N. de los Carpatos; la producción más natable en Galitzia se señaló en el año 1919, elevándose entonosa á cerca de 2000000 de ton. de accites en bruto, procedentes, sobre todo, de los poide Beryelaw y Tustanovice; la zona petrolifera se eglicade, además, en Ukrania. La producción mundial era solamente de 19500000 ton. en 1900; ella ha pesado á 43071000 en 1916 y á 71500000 en 1917, cifra que está todavía lejos de alcanzar la producción hullera, la cual excede á unas 1000 ton.

XII. - BIBLIOGRAPÍA

1. Poggi; Inr une none. source de pétrole sur une dronn (1879): Schützenberger, Recherch fouille de dels détunineus (1808); leidro Hugue- pétroles du Cancase (1880); Aymard, Schie

met, Asphaltes et naphthes: considérations sur l'origine et la formation des ditumes fi ris, 1852); B. B. de Chancourtois, rezeau pentagonal à la coordination des trole et des dépôts ditumineum (1863); Fo ceix, Recherches sur les sources de gu des Apennius et des lagunes de la Tos Baumbauer, Recherches eur les Aufles de les Indes et l'Orient (1870); Lartet géologie de la Palestine (1870); Ju cherches sur les huiles minérales de Ba Byasson, Sur l'origine de petrole (1871) Le pétrole, son histoire, sa nature (Pat) Puchs y Sarazin, Sources de petrole de (1872); Mongel, Note sur les gisements d fossiles des environs de Zaño (Kurdistan) Lartet, Emploration géologique de la (1877); Mendelejew, Sur l'origine du s Henry, Sur le pays de l'huile dans l'A Nord (1877); Bidou, Gisement des bitte les, etc., des provinces de Chiefl et de Pi traitement à Letto-Manoppelle (1877); Holer, troleumindustrie Nordamerikas (Viona, 1977 Travail analytique et industriel fait eur ve d' Bgypte (1877); Henry, Note sur la page de l' l'Amerique du Nord (1878); L. Strippet Petroleum-Industrie Oesterreich-Deuts zig, 1878); Coquand, Pétrole de Tames (18 Pavro, Gisements de ditume de Lobsann e bronn (1879): Schützenberger, Rock



STATION IS

(1874) y Dogoripo * Mmina (1878); 1 1883); Nöldeke, Veri Jenne (Celle, 1888); Phil isterapes (Dasseldorf, 1965); Notelly getrole à Bakes (Seine Pétersbeurg) Smaki, Pétroles de Gallole (1885); Le ur les gisements de petrele de Peckele Anglar, Dat Breet von Bakn (Stutte tarrart, Leg-petroles du sud-est de la De Schneider, Ueber die hanhalieche diferes de l'Europe centrale (1889); Be Torogia permien de l'Allier (1888) y Echie-Stor to Busières (1888); Malo, L'asphalti mpfug, Sur l'asoberite (1884); Syton, Karmutoereelle de Liège (1885); Rate Frence Borgelaw (1887); Höfer y Veith iditadustrie (Brunsvick, 1888–42); Balen, mili, Sur l'ocoherite de Boryslam (1888); M. Fer-Badez de Castro, Descubrimiento de nafta un la isla Onda (1888): B. Orton, The tranton Limestone as iree of petroleum and inflamable gas in Ohio and iena (Washington, 1889) y Shurce of the bituione matter in the Decontan and sup-Carboniferous mak Bhales of Okto (1882); C. Ochminius, Dyso-44 (1889); J. S. Newberry, Carbonaceone Matter in Milmenous States (Nueva York, 1888); Deutsch, petrole et ses applications (1891); A. Leppoux, Best sciuel de l'Industrie du naphte dans la prevind'Apecheron (1892); J. de Launay, Diconverte de terrains petrolifères dans la Limagne (1898); De Claray, L'industité des pétrojes en Gallèle (1893); 3. Cheancau. L'industrie des Aniles de chiete en france et en Ecoste (1893); L. D. Launay, Les riresse minières de Cuba (1898); A. Chivier, Le Péple de Zante (1893); Rosamamler, Die Petroleum & Schmierolfabrikation (Leipzig, 1898); De Longe, e Gisemente de pétrole an Péron (1894); Riche y wing L'industrie du pétrole aus Biats Unis (1891); . T. Braunt, Petroleum (Filadelfia, 1895); Swooda, Die Butwickelung der Petroleumindustrie (Tuinga, 1895); Redwood Holloway y Others, Treeti-Con the geographical distribution and geological ocrence of petroleum and natural gas (1895); A. Birtrag Les recherches de pétrole dans la province Oran (1896); F. Miron, Les huiles minérales (1897); I. I. Redwood, Mineral Oile (Londres, 897); Pantukoff, traducción Kouindjy, L'industrie in aughte en Galicie (1898); De Morgan, Pétrole et WAR Konds-Chirin (1892); J. de Clercy, L'inanstria de l'osodérite en Galicie (1894); F. Gilar, Buccino y carbón procedentes de Valdeconejos y Por-Addrubio (Teruel); A. S. Cooper, The Genesis of pereteum and asphalenm in California (1899); F. Chares Mabery y Edward Hudson, Investigations on rican getraleum (1897); Muspratt, Encyklopädischos Handduck der Technischen Chemie (vol. VI, Brunswick, 1898); Noetling, The occurence of Po- | Bransky, The diffusion of the petroleum for

(Barlin, 189 eas (1896-97); britia (1894); J. Petroleum-Natural aas (I it, Technology of y Ninibi Redwood, Handdoo s, 1901), Schneider, 2 bing 1902); Wolff, Die webet pche. Petrolou Tola, Der drettelatik (a); J. D. Hanry, Both ed wood. Petrei ert. On Transport Londres. Replatistics du Pétrois [Pe Tamasi .. Ra A. W. Thompson, Oil Rosse of Russellers, C. Tannett, Rapiotellion du 1 1908); H. Potonie, Die Maistinum d mill atrmanter Beifungen atgetetten tanme (Barling 1910); P. W. Clar prochemistry (Washington, 1911); L. M. giacmente de patrole (Buonrest, 1912); C H. van Hoefer, Das Bredt und es (Brunswick, 1912); E. de Laude rans et metalliferes (Berenger, 1913) Redwood, Petroleum and its profincts 1913): Juan Chantard, Le grobieme de l'e pardise (1914); H. Potonie, Formation & ot dos minérano analogues y compriste pêtr Juan Villarello, Aigunas regiones petrolife jico (1908); V. P. Marstora, Lafterme prei bre la sona petrolifera del Norte del Pa Carlos F. Mabery, Contributions from th Laboratory of Case School of applied & composition of petroleum (1902), & Investi the composition of petroleum (1902); G. G Kohlen und Petroleum funde in Kama J. Billott y P. Marshalb Craus, The Jee cruits petroleum by capillary difficient (3) Henry, Oil Pields of the Russine (Danier B. Thompson, Petroleum Mining (Louide Jorge H. Stilrige, Paper en asphalt and rock deposite (Washington, 1901); C. Co trolle nel territorio del Tromutela (Penten Marhall P. Cram, The fractionation of or leum by capillary difusion (1908); Merio I bell. Contributions to economic goology (D'Orgat D'Angelia, Les Gisements Petre Italie (Bucarest. 1903); L. Mallada, Note yacimientos de petróleo y de actifre de la de Cadis (1909); B. Cowan, Informe de de esquisto de Sau Inan de las Abadesas (18 blo Baud, L'avenir du Mévique, Les région fères du golfe (Isthme de Téhnantepes et Pe Yucatan) (1912); R. Bonnin. Les combues moteurs à combustion interne (1912); Marie bell. Contributions to economic geology 18 L. Fernández Navarro, La chenca petroli bielos de Mora (1914); J. Gilpin Elliott T.



Sep. 1 Sep. 2

right &

W. W. P. C.

A. 1879 年18

A STATE OF THE STA Bagier, Leightrate at alimiles: insphire dector Lieso)

F. Lin-Makina. a martículo Files

egenii ie pr miendo lugar squélla en el cema. L'ilal privoja desantillo dell'imena L'algilhos muor, lum directorido fital com tales ounce do agliti es extendides is tade a seguencente de l pello al petróles en el tratamiente de la sup kieniones nosternes; disultano luggo perilen intertado con jabón. In comezón desapareos en Hampior la común; pero se nonveja incercipalita va cura. Entonces el enfermo punde ya com ompletămente curado. Să reconficiile deficii deples viel jabăn de petráleo, que se mairă e del jabón de petróleo, que es users tend euntre reces por illa, bastando cuntro de fatta p teber áxito. Se ha empleado asimismo como tóp contra les falces mombranes difficierd por marent deleroso ni may desagradable al paintar. Sa util denotalmente bete je bilmete edne en sedespill tópico á que se de la preferencia. Hase pres asbaismo contra la tiña favosa, los objetos y la teni islium. El petróleo en brato gentilibilidade en ticatarral, estimulante y anticopermédico. E fambién one influencia fevorable en el tratamien de da tuberculosis pulmonar. Se administra de la 🕏 10 gr. en capsulas de 0'25.

PETROLDRO, RA. adj. Dicese de la persone que sistemáticamente incendia é trata de incendiar per medio del petróleo. U. t. c. s. Per ext. se aplica también al que profesa ideas disolventes s excitadas. U. t. c. s. | mpy f. Persone que wende petróleo al per mezer.

- PETROLIEROS. Har. Nombre com que facton designados en Francia los partidarios de la Comsusse de Parie, que durante la revolución de 1871 incendiaren con petróleo las Tullerias, la Casa Ayuntamiente y etros edificios.

TETROLIA. Geog. Burgo de los Estados Unidos, en el de Pensilvania, condado de Butler. sit. & 69 kms. NNE. de Pittsburg; 360 h. según el censo de 1910. Est. f. c. Debe su nombre á los vacimientos de petróleo allí existentes, y tiene también mineral de hierro y arcilla refractaria.

PETROLIA. Geog. Villa de los Estados Unidos, en el de Tejas, condado de Clay; 517 h. según el censo de 1910.

PETROLIA. Geog. V. PETROLA.

sent careal lands on heir Par-tica lieutopa percent al despeto, judice Proi, de Busseis, se al ighns de Bausen, dist. 944 his 1905 junto al Tomas, all lao, del Bannafi en fieted del Manyan-unserate Moranisanan Big. A Bee. Species dal genero Marinoulus Adens, de la fas And Angeles (1988) despite plandary settymic articles of the conference of the particle of the conference of the particle of the conference of the particle of terrenta ingre repetia en estament Augusta may man adj. August. Bode apólica destellos. Unt a.a. ta TOGNICALIA, (Stimus-Dal gr. po-tantin, pgadeje, anavelmiento.) f. Geol. pobs astimon bro si conociationto de los Mitation of the state of the st Parson cools sould arrow Constitucione de la Constitución indica de les tatractinélides, su berden de les lie militat; de Belagis familia de las asectuidas é ase-Milita (d'escritites Sollas), que presenta la seperhis an come pepiloms, paros dispersos y decules den braseco. y als estesoma sin espiculas. Se enmiter purlas Asoces APRINGERENON. m. Ictiel. (Petromyson Arted.) do peces maraupibranquios é cicléstomos, plicie familia de los petremisóntidos ó petromidisides al que pueden aplicares todes les caracteres de ceta. Comprende varies especies, generalmente seque duke, como el P. seciente L. y el P. Pia-se Block., y alguna que habita también en el mar,

emorei P. marians L., todas ellas denominadas

lempress. V. el articulo Lampres.

Además del género Petromyzon, cuyas principales especies se han descrito en el artículo Lampreza, ésta comprende-otros, como el Mordacia Gray, cuya especie más importante es el M. mordas Richards, de Tasmania; el Geotría Gray, del que pueden citarse el G. anstralis Gray, el G. chilensis Gray y el Ichihyomyzon Gray.

Cirrocobia, izibitazio del golfo de Spelific imbitantes. · PRESONANT Day Quient idining hat mainer de les our polaticus. Siofile | M. por brade 304 Manager May Impointment on Criscol Miles Importanti Circalone 40 Section (Miles befores discharication specia Strje, span stations disfratelitie in i graci H l'y daile regracie de Tredding te questiuligié en 863 el rentr de Mille to beabathe done del delle cust realist di cols grass de sa abadia 4 au polinitivo vigatidi No el pointer abad despublici Atta lugar of the 717 andres aville distriction of the state PETRONS (Smerify's aided in Napolis Publici Anni delle midelle spinate (1767) delle correllague (1975) de Betel ficano more (1690); must magnitude life . Toleff PRENONE (Disting: Sing: 1000) (1659-1710). Pot tors property of Molies), y so lifes satisfied caritatives, and count tambles. fundir entre sus feligreses al Cuentase que é sus penitentes como expinción de sue dál juri de operación agrarid, como plastes de la como plaste de la como plastes de la como plaste de la como plastes de la como plaste de la como plastes de la como plaste de la como plaste de la como plastes de la como plaste de la como plastes de la como plaste de la como plaste de la como plastes de la como p César Cantu habia con singli

Personn (Hiernio): Biografia

Limosano (Cumpobasso) of 22 ma.

1870. Siguió la carrera de judan
nombrado profesor de filosoficación
dad de Nápoles. Dotado de gráfica
la especulación filosófica, ha preterios
el estudio de los problemas prástimosticad
derecho, é los cuales ha aplicadó in hace
co marcadamente espiritualista! Para con
ideas actuales sobre los fundamentos y manifestado de la vida jurídica, son muy útilas ans ubres.

Ja política contemporanea (1892), La justima della filosofia del diritto in Germania (1892)
ma della filosofia del diritto in Germania (1892)
justificación é la vez de su possión actual

La filosofia del Diritto al lume dell'idadication
(1896), Filosofia del Diritto (1897-98)



whice leeu-Tel Gill Britis it

⊸n B

. 3

te (y: publierde derecho Mi publicadisall'anno waniele in riconstato di e direction.

toe, en unión con Cress. 🛭 🗗 de les meches an les les est es. de P. CN CHEST OF INTER PETRONIEVICE (Branscav) Disk Pad Provisio, me an Sorijana en 1875 : Mundo gradia Malacultura de Delgrado a minad gladia Country alemanus on san spalar Has offetionally all Sevietaes Amadricos Nationallos, Section 1987 acopayetty Lock. 1th ayes. Philosopy Bellicks. tedam Strafreditis, ottopidach Burning billion balling el'sterionalisme abbisierà prolongiani de mandidos so constructivo do los insteres describente Politica vitie ha publication Dor sambytelle Builde 3 Datoin die Advitaion (Loipelg, 1991); Dir Sal Genute: Cine rejains Turestana (Bugillo: Bilyate 1898): Perangine to Malakating P. Myonicale sur electricie Meliphyrib (Bollin 1906 Inclyton Bor Metaphyoth: 1. A Ngomethe Odlet ill "die Vormaton Endigerten! Blomente der bie Commerce (Hoidelberg; 1904); IT. Die resten Kange-rien an die tereten. Principlen der typitenen Gebille. tree and dur Uneudliche (Heldelberg, 1907); Belt-Dors Amethotik son Verksteinle sur Kantlecken Halditt berg, 1912), etc.

PETRONILA. f. Nombre propio de miner. Personna. Geog. Localidad de la Republica Argentina, en la prov. de Santa Fe. Est. del f. c. Central Norte, fines & Tucumán, sit. & 121 kms. de la c. de Santa Fe.

PETRONILA. Geog. Fundo de Chile, en la prov. y dep. de Antofagasta; 270 h.

PETRONILA. Geog. Hac. de Méjico, en el Est. de Veracruz, mun. de Tiacotalpán: 220 h.

PETRONILA (SANTA). Haging. Virgen. Varios creen que fué hija natural y legitima de san Pedro, apóstol. v en este sentido entienden algunos narraciones y epitafios. Otros creen que fué hija espiritual tan sólo. De esta virgen se cuenta que habiendo pedido á Placo tres días, antes de darle su mano, y pastdiffits storico dolos éstos en oraciones y ayunos, al tercer du diff



paquella, del territorio nacional. La n Berenguer III de Barcelona, fiarande, en un bospital ovendo, después de iz dos altos antes á la corona, profesara es de la orden del Tempie y con aquellos cape temaba parte en al aitie de Lérida, y la del Aragón Alfones, Lei Baleilador, en la batalla ni quado y diversiale con dobe Urrece do s, els atre succeso natural que su hermano don s, monje profeso y ebispo electo de Barbestro, per seo mismo excluia del trono en su testa-L'pipes dejaha per herederes de sus reines y depines dejaha per sersus ve si diga caballeros Templarios y Hospitalarios y to Sepulero; hicieron que la piadosa decisión imero y su sante muerte pusiese el cetro en masan hijo Ramón Berenguer IV. Pero la despagolución de el Batallador no podía realizarse, resp sessionó grandes mudanzas en les reines apea de Repaña. Apenes se supo la muerte del arca aragonés, juntáronse los próceres del reino les procuradores de las villas y cindades en la de Borja, y sentaron en el trono á don Ramiro, sin tenar en cuenta para nada lo dispuesto en el testaento. Parecióles á los navarros democrtada la elección y, retirándose á Pampiona, levantaron por rey propio a Garcia Ramirez, nieto del Cia Campeader. Don Ramiro aceptó la corona de Aragón, y, obtenida del Pontifice la dispensa que su estado religioso y sacerdotal requería, casó aquel mismo año con dons Inés de Poitiers, hermans del duque de Aquitania, de cuyo matrimonial enlace nació la princesa Petrontia ó Perenella. La emancipación de los navarros puso en efervescencia á los descontentos de Aragón, y contra aquel Estado desatáronse todos los elementos exteriores é interiores, poniendo al débil monarca en apurada situación, principalmente i miento al pacto de Barbastro y

ble 🌬 quis de sus abuelos y el condado de Barcelone, creole en gra cias y en virtudes y

era solicitada su ma

no para el primogé-



tuar dicho enlace. Allí le trocaron el nombre 🔻 recelosos los aragoneses de lo q diera reservar viendo en su tra llano, reclamaron á su princes brar su salud. En realidad, qu

Service and a service TO A COLOR OF THE MALE THE STATE OF P. MALOR PARTY.

A STATE OF THE STATE OF THE STATE OF in the strategy

a (Barveleka, 1876-78), y La soufele Malahamaguntsa ruhinada od 18 portodo algo de debleras de Bands Bereigner IV (Pares 1839): Jeciahne Pojides, Crista inivited 28 otopilo de Catabula (Barcelona) 1830-183 (U. d lai: y J.: Polla, Les gierres de Catabula (Barcel 1878); Manuel y Maléhor Arlan Bruts (Catabul) pante, é ace cuestre Mestrice un estrator rittes de l'acerne, de Aragén (Zampeta, 1946); Bréchte Pall Historia de Aragén (Zampeta, 1946); Bréchte Pall Parnounce un Camalian. Bay: Primera abidifica de la Congregueide de Fonteristalt; middlé es distance. Pué una de las primera que diguieres de la fonte de diguieres de la primera que diguieres de la fonte de la fonte

Boberto d'Arbrissel, el fundador de la ordea, quine secegió para gobernaria en 1115. Derente de 22-Merao se fundaron numerosos menasterios en Pranen Repaña, de tal menera que, cuando posi-des de morir, convocó el primer Capítalo general;

religiouses de S. Marte de Ponterrautt par 16-40, Auch, 1918); Nicquet, Hiet. de Pordre 19. (48-44, 1619) Bibliogr. Histoire de l'ordre de Fontstrautt pui . (43-44, 1619):

Paracette A DE L'a CRUZ. Blog. Religione benedie-Lugida Avila. Distinguióse per su virtud y por le s

Méjico, en el Est. de Tepic, mun. de Santiago Ixcuiutla; 80 h.

PETRONIO (San). Hagiog. Obispo, uno de los mártices de Cartago. Su fiesta el 11 de Marzo.

PETRONIO (SAN). Hagiog. Martir en Italia, juntamente con stroz santos confesores de la fe de Jesqul cristo, cuya memoria se celebra el 6 de Marzo. . . .

ijo y le ido do

Low Carl March P. CHARLES

nies Petronica l'attres de aquel topo, de los ou



NIO DE BOLONIA OR

in letres y en virtud,y len ambas llego Mingray not well 27 11721 a bien mrones denier Como eventan nue biógrafos, desde niño pattin bre da erar y pedir auxilio d Dios, nder que obres. Verleimilmente, como Gelevinies him en su juvented un vinje d to piùr concer personalmente les matavilles s contaban de les monjes del desierto. Este le la dabió servir no posa para secribir la obra, spacene up pundo ya negárable hoy, Vites patrum

storum Aegypti (V.Bardenbower Sold, Petrelegie, pag. 432, Barcoma, 1910), si bien so bay que conandiz esta obra con la otra equizaunte que escribió Bulino (V. la mispa oben, pag. 468).

Los biógrafos del santo están contestes en que, movide de su deveción A la augusta persona del Salvader, emprendió un viaje á Jerusalén para visitar el Santo Sepulcro y demás parajes, en los cuales dejó Cristo las buellos de nuestra Redención. A la vuelta trabó relación intima con Teodocio el Mener, ya por la ciencia y wirtud que en Petronio de Bolonia resaltaban, ya por la amistad que el emperador tensa con el padre de nuestro santo. Improbable parece, con todo, aunque lo afirme algún biógrafe antique de PETRONIO DE BOLONIA, que entre ambas familias mediase algún parentesco, como muy bien lo

demuestran los Bolandos (véase Acts sanctorum, ella las huestes de Radagaiso y chier XLIX, pág. 426, núm. 18). Resolvió, pues, Teo-duce del increible ardor con que emp dosio valerse de Petronio de Bolonia como le- de levantar nuevos templos y resta

porado al Gaucilio e eta sporeda d per citade, pag. da Accesto, puer que caendo l 65 & Roa r cen el pontifice Celer requel misme stem también en Roma les le ios boloneses para súpli substituyece & Félix, que l Si hamos du creer & Gale reindo ya Dies en sueños 4/G da de Paracese su Bosonia et peredor, intiméndole al mismo al frente de la diócesis de Bolosi el que entonces la gobernaberal Paraonio de Boloma con Jes: después de samplir consista de recibir la consegnación de bacilies de San Pedro de aque ces estaba en las afueros y era li rables eran les dañes que alies as que sufrir Bolonia de parte de los a capiritual, ya también en le tem TRONIO DE BOLONIA A SE SINDO experimentar la desellación al cont dades que sobre Beisnia habian sun and an nemati and a



. ខានលើច**រណី** Iglesia de San Petrenio, en Bolonio, 19583

gado suyo ante el pontifice Celestino I, cuando se | Benedicto XIV, en la fiesta de dispi

e mantepale de Portigone act f souestly varie specie at a Personno (Mixero), Bie. V. Mixero (1 Personno Attarno 6 Personno Ameri Die Recttor romando del siglo del li ches vida nada en bemos de fijo, no ente en su novela Sufficie (euro titulo original e san, y que tants s' le menos 30 libres) noticias d restar scorce de sti persona, ni siquiera scorca d algle en que vivió, pudisadose deductr sólo de lecture que el autor espribla después de public Lucuso la Partella, puesto que en una de cus di greciones literarias alude á ella y la critica con sejerto. Per ignorarse todo, hasta existen dudas aceres de su nembre, paes mientras Tácito le llama Cayo, Plinio y Plutarco nfirman que se llamó Tito. Entre los varios Petronios que la erudición ha desombierto hay por lo menos dos que añaden a su apellido el calificativo de Arbiter. Sidonio Apolinar sinde s uno de ellos, suponiendo que vivió y escribió en Marsella. Tácito hace en sus Anales una valiente semblanza de un Petronio Arbitro: «Puesto que se pasaba el dia durmiendo, dedicaba la noche á sus obligaciones y á los placeres, logrando fama por su pereza, así como otros la consiguen por su trabejo; pero 4 diferencia de todos los disipadores

idad de Norbu. neda era nonsiderado no lievaba la aprobaahi le envidia de Tiio se spederaba de la steder de que auto dien les ales zbitro como delite se do para ello 4 uno de recha prisión á la maguitarie toda defensa.> Sácito, ante al temor de ionis la célera del César, in yenes, escribiendo entes myjó á Narón, contando ina propies torpeses y les Astrona el historiador latino no les lecturas podría explicarse por cas de secuendo en una obra como les de secuendo y la vida de Pague a serietor y la vida de rapassir de paralle y amigo de le esca-paralle passir de la escapa de la es-paral la passir de que éste fuese tap de que hable Tieito, es indugue les tabilles envisdes al emperador no y refinadamente escrite, que debié ser de on, A jurger por los fragmentos consory por lo que delan adivinar de la parte perdi-gant, de que en la parte conservada de la noo se escastican eluciones & Nerón, ni es peci-paidemile restratedo en la grotessa figura del o Trimalción. La hipótesia de ser el Persotrao de que habla Sidenio, que vivió y escrid en Marsella, tiene 4 su favor el que los principapersonajes de la novela llevan nombres extrañes ciudades del S. de Italia en donde su acción se arrolla, y, en cambio, el origen griego de elles Encolpios, Ascyltos, Giton, etc.) y la educación liraria que demuestran, están de perfecto acuerdo n las características de una antigua colonia de Greia en el siglo i de nuestra era. La elevada posición que entre los escritores latinos señals Sidonio 4 Pzmonto Arbitro comparada con el silencio absoluto de Quintiliano, Juvenal y Marcial, parece oponerse a que el Satiricon fuese escrito en tiempos de Nerón; pero hay que advertir que Quintiliano sólo trató de equellos escritores que pudiesen contribuir á la educación del orador, y el allencio de los otros dos puede ser explicado porque una obra tan anormal, en u fondo y forma, debía ser más apreciada de las generaciones siguientes que por sus contempora-ticos. Los fragmentos del Satiricón que han llegado a nosotros forman parte de una novela de costumbres, «de malas y horribles costumbres. como dice Menéndez y Pelayo, escrita por simple amor al arte y por depravación de espíritu; no es un libro de oposición, ni una satira política. En su traza y disposición es una novela autobiográfica, muy descosida y llena de episodios incoherentes; pero en la cual se conserva la unidad del protagonista que es una especie de parasito llamado Encolpies. Sus aventuras i conclusiones sobre la autenticidad de la

sducado por la civilla adquisto al tristo y escal d eds dur de it et kultuiff mbaris culta, que es la pour l la luz del tilcal su apaga, sitto rarae y curlopes esp antiguos, que en ningun etre l ta forma de latin popular (Mil ecogide con gran demote 166 f sos que panden enificares de siá serio del todo , so pecen ley de nateraleza, of elenden he rabio la ciogancia y 4 veces le 8 resca del cetilo de Puracetto \$ ues sobre la slocauncia: y la po san de la decadencia de las affect an dilettente muy ingénique partid ción elácica y salitigo de los desili también declamase no peco en sur te sobre la *Guerra civit* y la *Desirit*ed cambio, sus versos figeros, ambito son de una gracia mórbida que raci pureza de gusto, la matiera de Catulbu en su sarreción a ejemple de las as menipeas, naturalizadas en Roma pei con ser muy lindes estes versus, with á en proce, que si de sign peta, es de la y artificio. El cuento milesio de la Mai es un dechado de fina fronte; el Brigh elón es un cuadro de género que pu reste de la obra y que sorprende per l'orudeza de las tintes; el opisodio de l Polieno y Circe es un trozo de literat algo amanerada, en que se adviétte à erótica, poco familiar & los antigues. libro reina una discreta ironia, un cocel y de buen tono que. por desgracia, envi diferencia moral más cinica é istad cón es un fruto vistoso y lleno de esta manzanas de Sodoma... Petrosto da in poco en la literatura moderna. Bos antinistas no le citaban, ni le ser latin; ari lo hiso nuestro D. Jusepa Anilez de Salas, grande amigo y destre vedo.» El Saurteen ha sido traducido e chos años (1902) por J. Mendadus 19 mediados del siglo xvn no se conceit blicándose en Padua (1664) uz manua trado per Marinus Statilius en Prad (BE teniendo todo el Basquete de Tris apareció la primera edición del Sastricia NIO ARBITRO, no faltaren entiless que si á dudar de su autenticidad y la e no pasaba de ser una superchetta liter algún docto humanista italiano del siglo con razones poderosas que alejan toda dud dió la autenticidad del Sattricas, como p en Bachr (3). Los estudios de The Haria el carácter de las dos variedades qué dis latina, son muy interesantes para dedic

per abvent

d stat Roiseug Lospisatrional; pets --

Reph. de. Ru-

PÉTROPAVIOVERAIA, Geog. Pobli de Busia, en el gob. de Karén, dist., y 4 56 kmis. Mil. La Tehistopol, junto el Chellens e Checken, el Mi

Tohistopol, junto al Children & Cheol Bride, del Kama; S.350 b;

driesk, jewto al Cli tre ton, del Tesche, alt die gegennege de pieses de caspara

Piranta viovanori. Geog. Pobl. 1888. 1889. 1980. de Sarestov, district a 95 kms. 1889. de Valle de Sarestov, district a 95 kms. 1889. del Tares de Gr. del Velgra ficilità. district de Constanta de Con

Parsoravzovikora d'Apparante. Geog. Polis. de Rosia, en al gob. de Viatka, dist. y 6 140 kmg. NNB. de Sarapul, josta al Tohernala, af. der. del Siva, en la frontara del gob. de Perm; 960 h. Tin-

PATROPAVLOVSKOIÉ Ó TATARSKOIÉ. Geog. Pobl. de Rusia, en el gob. de Perm, dist. y & 43 kms. SO. de Chadrinsk, junto al Barnefka, afl. der. del Isset 6 Icet, tributario isq. del Tobol; 3.000 h.

ESE: PETROPAVLOVEROIE-NIJNEIE. Goog.

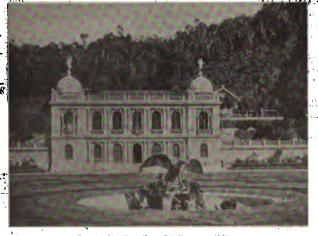


Patripplie (Brant), and Arthur Batripplie (Brant), - Tiole gentifel prosecutive to the party

g 80 de Chadrinak, jento al Tétche, del Imeta 2,400 h. Pab. de alquitran; tinrestantation of all literature and y comerces del de Rio de Janeiro. El musicipio 6. de la Cidado de la Cascatinha, a z San José de Río Preto. y do calculada en 50,000 h., de los , la mitad corresponden 4 au encuentre sit en la sierre de la de los ses Quitandinha, Palatinado 800, m. de altura, y está unida por entre la company de Río de Janeiro. Es un importo condiciones. Toda la ciudad est e centro ferroviario, estación veraniego muy con-camente, y de sus planas la let PATTHOPAVEOVSKAIA. Grantalida Pa

effections toreast trousers Paradestis una grande p che vida y animado comer salubre, con telles les e una población mederna. I ficios, especialmente reli en construcción, la pravi tra Settera del Roserio, la d numerocas capillas. Bettes recen citeras el del Bento del l see de Artes y Oficion, elePére oin) y los correspondientes de per lo demás, se enquentran condiciones. Toda la ciudad coté

Affonso, cortade ₽ y4a no, sociedades de to ficus, de sport, d de distintes énfer más de les áglech evangelien, uns dista. Tiene tam blica de unos 2010 tablecimientos de clase, tales éct polis, el Colegio kardt, el Francohr de Nuestra Señora de B



Petrópolis (Brasil). - Biblioteca pública

currida, antigua sede del obispado del Ret. de Río | José, dirigido por franciscames de de Janeiro y residencia fija del cuerpo diplomático fianza gratuita á más de 400 f aereditado ante el Gobierno de la República. Es Catalina, el de Sión, el de Sián



And the state of t

() () () ()

ingeliete non in ingeliete kan ingeliete kan mei ten ingeliete kan ingelie

ion de la gallente de





2000



d fel tetere de Petrosa. (Milest de Batestos) 44 Halventhebut A CONTRACTOR

al liano publishe de los Patridore, Patridore, 6 izula.on Conselent por jo de la tribu germánica. nder societis en conel luger, se municipale de l'amado per Teo-le manifen que el rey el huir dea an annual ambien que el rey es nus que el fil de que tras tantos siglos vió la compressia que Atamaricompressie que Atamari-sacro, y el carácter sagrado bien que hubiese sido es-crado, estrado las nuevas legituir d les antignes.

Made and Anthony Comments and (850); C. de Lines, Ormonico de Seint-Bloi et la servez de Seint-Bloi et la 1864); Francisco Bock, (See 1864); Francisco Book, (See 1865); Francisco Book, (See 1868); Labarra, Book, (See 186 nopariste an Moyen Age et à l'opoqué de la Renatecance (Paris, 1872); F. de Lasteyrie, Bistoire de l'orfdorerie depuis les temps les plus reculds jusqu'à ues fours (Raria, 1875); C. de Linas, Les origines de Logfiegerie eleisonafe (Arras y Paris, 1877; 1878); abson, Le trésor de Retreses (Paris, 1900).

camente alargado, nociso gant una acla derest d'excensión de tu cente una parte de ella un tema tas ventrales selecadas en la región y prostar de dos é tres rediciples de liter con tratéculous les aboltoses conside per debejo y reducidas financias del erranque de des potentins inis eon bastante n'americani, iostipi spiat di trepicalce, dal best del Estito e dil A del Pacifice, como el *Perrisciples tarid* (P. paradiorus Bickhar), dis Murvis Gidin des repacies; P. Montterar Civit Ve ... Jonnyus, son de Chille de liberte liberte les estes me

PETROCELINIOS (Acido): Offi merakarco (Acane). untali accordo la secon PETROSELINO, W. Der Noville del peretti (Va) passa a con ste norteti no.

PETROPHOLO (Crystall) Jos nomo linitano, a on Ortone (Chieti) of side director y profesor del fustione College val de Liorna, y director del Observate mico y Meteorológico de la minta di deba: Spila determinacione del tegno de rione delle alterse corrispondente, Di mato di Lyon por te riduolone delle dille Michresione e discussione del matical delle latinguine delle latingual del matical memoria di Umberto I, 300 il man un anti-PETROSENT. Goy Pobl. in Month Romailvenia, antiguo cominado kungusta 1167 de Zeily, 4 40 kms. BSB: de Histo sing, junto al Zeil, rumal del Helli aleri sing, junto al Zell, ramme va magnicipi, nable; 5,760 h. (ramanos y magnicipi), es centro de una de las más platacidades la Transilvania y al propie distribute población muy rica en hulli describi do decenvolvimiento, especialista de establecida su linea férres con inclui que de su cuenca hullers productiones de ton. de carbón Chair de Carbón 20 m. de espesor : Elasgiles in breche en los Alpesetradistrica

THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH

los pares; en el interior de la s olorias, que sólo son libres en al estado je de terde per la secretión de la ch anmer sel ob recepted annual de cell hallan en contacto, lo que da lugar á un es medico constituido por una masa rigido acrit rijedo, en la sunt son, sin embergo: riccincel les sepleules. Vive en el Japon; priede citarse la capacia P. Schules. # PETERBEUCO. m., Peleont. (Petermetai O Género de vertebrades de la clase de les reptile

orden de los condriles, suborden de los contribe.

sección de les langirostres; se caracteriza por tener le cara superior del ordnes en que faite la extremidad del hocico semejante al género Macroraquelus. Sa ha recencido Mail en locideptei tes communicas supériores correspondies testel pur best levas de Swairage (Derect); la especie mán camateristica es al Petrosuchus laevidens Owen. មរិត្តស្រែ**១១ ខ**ុខ ខេត្ត ជន ខេត្ត



to al Strui, tributario del Marco: # Humenia por el tratado de

E (Bacus): Biog: Politics y militar bala. an 1960. En calidad de voluntario peleó handeres de Rusia en la guerra contra Tur-(AFIO): traslados dispute E Music, on donde Discourses de la Escuela Militar de San Peinge, y posteriormente (1885) temé parte en sivia contra Survis, dirigiondo el estado mayor digero. Como político ha adquirido muche autorind on su puis, habiendo desemputado las carteras la Guerra, del Interior y la presidencia del mi-

PETROVA. Goog. Pobl. de Romanie, en el antiguo comitado húngaro de Marmaros, dist. y 4 20 kilómetros NO. de Felst-Visso, junto al Visso, ad. im. del Tisza 6 Theiss; 2,840 h. (rumanos y rutence). Perteneció 4 Hungris hesta el fin de la

METROVAC. Goog. Pobl. de Hungria, en el itade de Bacs-Bodrog, dist. de Also, á 22 kms. NO de Neumts é Ujvidek, junte al canal de Francisco José: 7,400 h. (eslovacos).

PRTRO-VARADIN. Goy. V. PETERVARAD. -FRIROVATE 6 PETROVAC, Goog. Distrite de Bosnia (Yugoeslavia). Comprende 51 municipies con una población de 23.776 h. Su cabecera (Parnowiton Nissos).

led a language of the

po Micelas Lade inter for bywi in company de 1876. Heldy dy rada: para reorgani ola do la guarra ojudis da g on Nikalok y do consojaro d re le cligió para la presiden n legislative moute colores pur traction

Paracross Massesse (Masse) Mage littles montenegrino (1880-1867). Danile I; primer principe de Monta éste en la verons. Ya en vida de Dun THOUSER MINECOUNT MANISHPORTER turcos en Grahow (Mayo de 1850), q invadide el territorio montenegrino: rnevice Ninececu abdies en faver d lds, y en 1861 opuse una tenna que ojéroitos de Omer Bejá, que balda si expedición de 100,000 hombres cont No sabia leer ni eseribir; phili abili musicales, compuso varias cancionaly unidas y publicadas per NADIGO Recuerdos heroloos de los reclemas combes nia y la Horsegovina (Cetina, 1864); 🕏 nes musicales las cantaba acomputado guzia. V. Nanconcu. Genealog.

Pernovich Ninecoun (Sava): Baselle de Montenegro, n. por el arc 1700 Sucedió á un tío suyo, ilamado Dia cargo (1785), pero no estando ditade in necesaria para corregir los dentinases? neses y para bacer frente á les bellions dicó en favor de su primo Ballina muerte de éste (1766) volvié & wi lla elevada dignidad.

PRINCE NURSES (MIRRO)

the state of the s This do Alexandrovat, and in description of the plant of the property of the Boltz and the property of the Boltz and the property of the restor of the formal formal of the post of the property of the restor of the formal formal of the post of the restor of the formal formal of the post of the restor of the formal formal of the post of the p PATROVAKORA, Geg. Pabl. de Busis, an geb., de Kuban, dist. y 4 59 kms. RNE., de Tosen rial, junto é un tributario del Dahéburtehelakii, m de los numerosos lagos enlados existentes en la riles ra oriental del mar Azov; 6,050 h. h hast THE MAN Parsovancia. Geer. Pobl. de Busis, en el gebide Stayropol, dist. de Novo-Grigorievsk, 4 122 kma. ONO. de Praskovéia, junto al Kielitebaala y el haina; \$,250 h. Dos forjan. Parnovanora. Geog. Pobl. de Ukrania, en el go-The day bierno de lékatérinoslav, dist. y & 144 hmer BSB. da Alaxandrovak, junto al Chaltaneska, tributario

der. del Mekryé-laly, suball., por el Voltubia, del Samara: 1,800 b. Paraovazora 6 Kindiazovo. Geog. Pobl. de Ru-

min, an ol gob. de Ufs; dies, y & 82 hose Erode

A Secretary of the secr

1876) Susson, O. A. St. Company Blog. Drimsturgo (1886) Susson (1886) Su

Pobl: de Alemania, en Pobl: de Alemania, en Poblis, provi de Silesia, regencia de Oppelu, direirido de Piesa, en las fuentes del Richales, an des Oder, 600 h. (1,000 con el genileipio). Est. en la l. f. de Neudin a Kattowitz. Rita de la sona pleblecitaria entre Alemania y Poblis a la sona pleblecitaria entre Alemania y Poblis de Alemania, en la sona pleblecitaria entre Alemania y Poblis de Alemania, en la sona pleblecitaria entre Alemania y Poblis de Alemania, en la sona pleblecitaria entre Alemania y Poblis de Alemania, en la sona pleblecitaria entre Alemania y Poblis de Piesa, en la la contra la contra

Pernovers. Geog. Pobl. de la antigua Silesia austriana, dist. y 4 5 kms. N. de Freistant junto d'un pributario del Oles, afi. der. del Oder; 1,020 h. Res. en la l. f. de Oderberg 4 Cracovia. Perteneció de Lastria hasta el final de la guerra europea en que pasó 4 Checoeslovaquis.

c: Paracwerz. Goy, Pobl. de la antigua Silesia austriaca, dist. y 4 27 kms. SSE. de Troppau, junto 4 was altura cerca de la rib. izq. del Oder; 1,100 h. Perteneció 4 Austria hasta el final de la guerra europes, en que pasó 4 Checceslovaquia.

Phramos (Antonio). Bieg. Médico francés, nadide de Montmeillan (Saboya) en 1761 y m. en Phase-Bouchard (Sena y Oise) en 1859. Estudió en Lyón, de cuyo hospital fué alumno interno; doterdiscés Paris en 1808; en 1814 fué herido en un atimpo de batella, y en 1831 prestó grandes servi-

Control of the contro

cameras is perse present from the cold Parastal Parastal

Historia. Esta cludad adquisse instalación de la fib. de caliones, nominación de Pirrozavones, de fica fábrica de Podro.

PETRU (WENCHELA). Bies.
contemporáneo, n. en 1841. Se ha teratura, colaborando en diferentes para de la cando estudios críticos y pedagos o nes del francés y del italiano. Líceo de Pelkrimor, y entre qua recordarse: Juicios de Mostación de la infancia (1883). Talente de la infancia (1883). Cambian de la infancia (1883). Cambian (1890), Sergio Panía, de Fridado.
Tasso.

die deuritee en Itali ade de Riejandre VI, die proches l rupil tia Midul poco doman. Negando d' adamen d proponderancia que fue pronto al primer pales-rie de aquella Republica. Como de ausgro, Nicolai signest, se colorara entre aus enemigos, no Austra a acudir al assainato para deslinceres de el (19 de alle de 1500). Este acto amedrento il los contrarios Paraucor, quien, deude entonces, fue al arillim etinos de Siene y comenzó á tiránizar á saé concludadance, valiendose como instrumento de Antonic Giordani de Vensire. Impuso una ley por la que algunes bienes comunales pasaron a ser propiedad de sus favoritos, pero aparte de esta y otras si-" bitrariedades, dió algunas disposiciones muy acertadas, tales como la de prohibir la venta de cargo

Anti-i públicos; ademãs, protegio la ludustria y las ar

THE RESERVE THE PROPERTY OF THE PERSON Since Hearts fac. Zollan A light & light of the state of A Alumanueda Rive, Aver y Monaca y fed de mes gabladó a dande abase (RD). Pant A Alumania an 1901, desengle as le Universided de Friburge, dus absorceme Prioce Dosma-Trasle. a Rotados Unidos, dende fijá su residencia, 1994 d. la enseñanse, maiversitaria de la secand ejercia como loster en Harvard (1904), y phone, titular en Ludiena (1906), y Yale furtanena de garine enciedades científicas numy estranjena, y os jefe de sección del Mu-Historia Natural de Nueva York. Es autor Andenden Abre Forestine (1908), Free Will A Student Laterialism (1905), Indas Catalogue af Spi-17 of Marth, Central and South America (1911). propertial Paleocate Arachaids of Morth America (1818), y Morphology of Incortobrate Types (1916). traducido en lengua rues el Mentrese, de Byron (1808), y ha publicado en la Tale Resier un estude interia. The Russian Revolution (1917).

FETRUMTI (PRANCISCO). Biog. Cirujano italigaca, a. an Campobasso (reino de Nápoles) en 1785 7. N. an Nápoles en 1639, Batudió medicina en esta ide y prouto se distinguió por su habilidad en no de los primeros operadores de Italia. Pué prola sirugia, de modo que llegó a constderársele como a alinica quirurgica, y director del Hospital anta Maria de Loreto y del de enfermedades venérsia de Napoles; nombrosele, además, miembro correspondingte de la Academia de Medicina de Revies. Dejó las obras: Osservasioni de lus veneres (Na-Polis 1818) Memoria chirurgiche (1829), Sassio sui-

rdel out to be theren no to 4 la composición de vitado p pono atro do los llescindos de la olonal, deribigation parties panto como precedimiento di seado bay rector comile and Tolland Colonies and Colonies and Colonies

Puraus an Marianes Di tre 1490. y 1406. Carteaux vide, actifendose telemente de grado obispo de Justin, Estadi tor do las *Espondes de 1864 pa*i que obtavo gran difesión y d 1616). 20 20 1 | Washington | 1 | 1997 47 47 47

Paraus Jones. Buy: Probability de per Heleingine, n. en Heldinge conocida y m. en Strenguis en S reora aclosidutica y fué numbruda demin de Upenia, però per distri dispesiciones de Juan III refutibil colosifetica, fué privado de su sichili so á verse encarcelado. Refugible, air köping al lade del duque Carine air obispo de Strengnas, Más turde; temé une parte muy activa en al 150 sala (1593), y revisó una tradición (Observationes etrogneneus) por Bittige रीयकानव**म्याद्विक** tián IX.

Paraus Magistas. Blog. Bet fines del siglo xiv y principlos del 1 monasterio de Reichenbach. Miss va 1000 polatione Philosophae.

Bibliogr. B. Pez, Dissert Mark B.

rus Assest. Nov. (pag. XXIV)

rei itt. O. S. B. (t. IV, pag. 684, 144

oon establecimientos en Gabernik y en Kostreinik. Esh., de licores, Bet. en la l. f., de Pregueshof é Eph., de. (1907es., 1822. en 18. la L. L. de. Freguesnot e Mura. Liamões antiguamente Pasterium; en el año 85. a. de J. G. la conquistó el emperidor: Georgian 3. durante la invasión de los bárbaros (146, destroide varias veces (por Atila en 459). Pro de el Call de pue (Pottan, 1895); Jenny, Paster, und estado (Venes, 1895); Jens (Pottan, 1895); Jenny, Paster, und (Venes, 1895);

and the second of the second

Cristal and the control of the contr



Mercado hangera, por Augusto Petiankefen

di nutro el barnis agristado ó descolorido, sin froat al expenerse el operador al peligro que implica el ano de substancias químicas.

MENTERE OFFER (FRANCISCO JAVIER). Blog. macentico eleman, n. en Pobenhausen (Baviera) 88 y m. en Munich en 1850. Doctorose en der Oetfurde und Konservierung der 1899) y desde 1811 hauta 1815 estuvo (2.º ed., Brunswick, 1902), Fallette en de calidad de farmecéutico al ejército lors in Indien (Brunswick, 1871). 1788 y m. en Munich en 1850. Doctorése en debergo (1809) y deade 1811 hasta 1815 estivo



Control of Line of the Antico Siried the matter and the testination gostes in a repeted the forces (1878), An the physiology of civir votion to 1878), The princip in the binds in midde and in man (1874), Afder 1884 and the man (1874), The

And the second of the second o Control of y Vocatolario per le Bavole di Fedre (1894).

PETTORANGLEO 6 PETTORANO DI MOLLER, Geep. Pobl. de Italia, en la prov. de Campabasse & Molisa, otro: y 4 7 kms. ESE; de lacrais, en le rib. inquidel Flume Cavaliere, aff. izquierde del Velturao; 920 h.

PETTORANO SUL GIZIO. Goog. Pobl. de Italia; an la prov. de Aquila 6 Abrusos Ulterior. siràl y & 9 kme. SSB. de Solmons, en la vibe inpièrds del Ginio, brazo del Pescara, tributario del 14 la presidencia del Consejo, ri

Camara popular, en donde se osupta en les secucios friendesses. Es 1000 de en les acuaties friantiques. His 1000 per incredude et titute y in 1000 per incredude et titute et titute et ministerie Connings incredude la entieta de Negocias extranjaritation lord Goderich. Durante et tienas les de les catélices, y se le debie en gris de les catélices, y se le debie en gris les pre Lansdowne act, que contribute de la principal per la justicia criminal. Petitalisations de la principal de les catélices et la justicia criminal. jorar la justicia oriminal. Parlanticali jorar la justicla criminar. Personali ción durante el Gobierno del durante y dende 1830 hasta 1834 fue productiva del 1835 volvió a figurar en la la como parte hasta la retirada de 1835 volvió a material del 1835 volvió de 1841). Material de 1841 caida de los saigs (1841). Jefe 1840 Camara de los Lores haste 1840

and the second s 一分のできる。大きなないないないのできることはないというになって 122 11 446 THE THEFT PROPERTY Managon, Georg Pobl. de la W hetal de la perimula de Are iani B. de le tele; intin 17000 h. der un the pair of pairing and the same sides after pi Phras (Lucu), Buy, Plater alembi (National Control of the 1846, Change of the 26 milide Ballier Arten die Pattie y Gejer be directel Ouromet Se dedict & diverses general y absent ma dellatide ero en Gleagew, Dijen, Lie nul. Obrau: Bos; Pelinte, Parate, Dupersor, Ma-Simby Promovera, y Bodellus in lat Tormepilar. Bus profesor de pinture en el Péccico de Winterthur. PETUCUEA. Chop: Bebbllo del cotrecho de Chasao (Chile): sit. 4 kms. NO. del puerto de este nombre y 4 % kmuzen igual dirección de la punta

de las pulabras indigenta peni, remoline, y sure, lel piedra.

piedra.

piedra.

prov. y dep. de Arkuco, ne abre en la parte NE

de Remolinos. Con él checé, naufragando, uno de

AND THE PROPERTY OF THE PROPER and the second s The second second second second second The second of the second of the second The second series of the second second second course strend de subleemerfame. and Milliagro Mergettet suprode pe diferentes telegreros de ore aplicabile á todas palgatuma possadim ionia, equalatente en some-nacionamo de aqual pastal, salestados en el ve-

the second property and the second se the same of the sa The state of the second The state of the s

And the first of the second

The state of the state of

WAR THE THE THE THE THE

Andrew Jackhorston

Page of the second of the se PEROLD (CARLOS PERENTO). Biog. Brudito nda, n. en Ottendorf en 1675 y m. en Leipzig en 1791 . Metudió en esta tiltima ciudad, donde desempulo una attedra de filosofia desde 1698. Dejó n número nonsiderable de obras de arqueología, reia y literatura. Una colección interesante apaié con altitulo de Missellense Lipsisuse (an 19

per, y son les més fusibles aquelles que centienen e proposción de cros en la naturaleza cólo co

de estes compuestos la petrita, y nunca en gundes cantidades ni en massa voluminoses; mas

ilo: coerpo ten sero tieno se importancia, co

se mineral de transito ó intermediario entre inaciones naturales del teluro con la plata

upomentation tel arunos de bles de are y n posición guimico hay merichie, consisnim en dedectedent gembildelte blen determineir datedan de brille metallen; todes pessen seler Anna de un cològicado Belos, y se l'Alles de organista de Moret, penande en 1846 ((fishe) erres Arguelles (, l'Intents) de la lice pranto segulat fames à anomi de la la lice ether of the second of the sec . 11 Berrotta, (Germanium) - Emperium - Appletis de gioque, Alemin, q., 22 - Lechinos - animo - 2014, denomentin despris facing animo - 2014, denomentin de 2014, deno reces, il introduje oj une de jeure mie cantenten; le que fagliki, dan de los pienes de nole. Deste 1 196 han cociedo con J. Pfoiffer, de Bette, fige de Auranto (Ivan). Alega Millionennti glo xvii, conocide tambiés, al ignel que mitme apellido, per Basell de Auranai C grosé en un monasterio de San Agustia greed en un monasterio de San Agastili pero abandend futtiva muniti specificipali astableció en Bautsen; et dende ajuniti tieme. Distinguidas odme esimpelitunda trumbutal, y especialmenta, parametri viento, y fué músico titular, primere de luego de Leiptig. Publicatalmentaliste es (1669). Hora decima a munitialimital descen (1670). Abblasen (1670), Arien Aberittischer kon (1673), Bisinia varionisti instrumbis Viotinia, Cornettia, Plantis, Clorinity & appendice a 2 Bombardiute states Talitate Lutraden in swei Tollen (1676): Delicina seco (1678), Intraden a d nekusitek unbigdan drei Trombonen (1688), Fanjestmann i illen mueik... (1684), Mueikelteche Granden bestehend in Allemenden (1688), Gjunt mueikelterum praestantinerum Findit illen mue. (1686), y Mueica aureiani La manifestantinerum findit illen mueikelte aureiani illen mu Dejó, además, la obra vocal valencia gelie von 3-5 Vakaletimmen midel (1678), y los escritos nobre la maista de la fetta musicus (1678), Musica palicus (1678-164), y Observationes musicas (1678-164), handing (1678-16

OR & Planting

A PROPERTY.

inine passado Mail, en donde Maries der U- The second secon

(Pasta, 1804).

APRUCIE en Set. Claure de plantée conficie que congrede manhas especies finises builains que en parte parte de la lactique de parte pointe de la lactique de lactique de lactique de la lactique de lactique de lactique de lactique de la lactique de lactique d

Parion. Paleon: Nombre con que en desiguentirias formas ficiles de troncos de conferm que abanda preferentemente en los depósitos terminios las principales especies con: al P. opposito Within; del collico de Inglaterra; P. Hodilond Unger, P. paraproma Schleid, y P. Sipseriana Schleid, todas del tesciacio.

- Paucu. Geog. aut. Isla del Ponto Boxino: formulà spor lan des bocas más septentrionales del Danuble's liabitada por los bastarnos.

PRUCECIO. (Stim. — Del lat. Pencellus.) Est.
Hijo de Licaón. rey de Arcadia, que acompaño a
Italis á su hermano Enotre y dió su nombre á a
Prucetia.

PEUOEDAMEAS. f. pl. Bot. y Pateons. Tribu de plantas de la familia de las umbeliferas; subfamilia de las apioideas, sin cestillas secundarias, flores todas hermafroditas ó irregularmente poligamas, semilla plana en la comisura, á veces con rafe saliente, costillas marginales mucho más anchas que las tres dorsales. Comprende las subtribus de las angelicinas con alas marginales separadas las de los dos mericarpios, funtinas, que las tienen en contacto, y terditinas, en que los márgenes de las alas son gruesos y duros.

Se ha reconocido fósil en los depósitos terciarios de Groenlandia; hase encontrado un fruto del Pencedanites Nordens Kioldi Heer en esta latitud, es doude abundan también las araliáceas, onyo frute es

pa (chier) or displacement of motion and construction of the const

talina oristelèta en prismes rómbicos é and the agreements constitution and desisters, i brilliantes, que fundan i 108°. Es insoluo a may soluble en el alcehol frío; en la selución alcohólica tiene gabor aremático y te, Mesciando una solución alcohólica, coninda y callente, de peucedanina, con un volu-igual de saido clorhidrico fomante se cuaja to la mesole, con despréndimiento de cloruro klo_s en una papilla de cristales de crecesiona. UGEDANUM. F. Potobles. - It., P. y E. 100. - In . Salphur-wort. - A. Hearstrang . - C. mittle. m. Bot. y Paleent. El género Pencedanum Linnen amplindo por Koch, Orecestiana Hilm. perlinum Hilm., Euryptore Nutt., Cynordies Bekl. toy., Pteroteliaum Robb., Taeniopetalum Vis., Bamuns Rudl., Stogenotechia Hochst., Ormoso-Trans., Alverdia Pazi.. Perphyrosoias Miq., en le familie de las umbeliferas, subfamilia de las isidans, tribu de las peucedáneas, subtribu de las rulinas y se distingue por los nervics de las costina marginales en la base de las alas, junto á las eristas laterales de la semille, las costillas marginas aladas, costillas dormies estrechus, filiformes, no sladas, umbeles compuestas, costilla marginal inaluída en la base del ala más ancha en la arista de la semilla, flores hermafroditas, axcepto las umbelas **latera les s**upremas, que son masculinas, estilopodio cénico, sin disco en platillo, pétalos estrechos 6 trascvados, escotados con punta vuelta hacia dentre, blances, amarillos é rara vez rojizos, margen de les mericarpios alado membranceo, canales resinoses ira vez más de uno en cada vallecito. Diaquenio aliptico é acorazonado, dos á seis causles en la comisura, semilla algo cóncava hacia la comisura. Son hierbas vivaces, con hojas pinadopartidas, á veces con tubérculos, vistosas con frecuencia.

Comprende unas 160 especies, 50 de las floras mediterránecorientales y de sus límites centroeurepecs y S. de Rusia. 15 de Turquestán y Siberia,
India y Ceylán S, 43 al O. del Misisipi, 7 de Méjice (P. seluceras á 4,000 m. de altura en Orizaba),
35 á 40 de Africa.

Subgénero Eupencedanum: tiene margen calicino claramente quinquedentado é con dientecitos tenues, alas estrechas é Enchas, terminadas en el estilopodie é abarcando á éste en forma acorazonada, canales resinosos solitarios, rara vez dos, dos en la comisura lejos de las alas, é más de dos.

En el grupo erogestoides se incluyen especies norteamericanas que aprovechan los pieles rojas por cus tubérculos comestibles.

monto follows: lively as a control of modern 1/2 / 1/2 / 1/2

Subgenero Imperatoria con minima ambos indos, alas planets, circles de maderez casales realizates de la contra de contra de la contra del la contra de la contra del la contra del la contra del la contra de la contra de la contra del la contra de la contra del la contra de la contra del la contra del la contra del la contra del la contra de la contra de la contra de la contra de la contra del la contra de la contra del la contra de

Subgénero Legisteria con alta moy assessorazonado al revés, 6 triangular, de la cortica mortia ma las alas, hereita modelada de la comilla en la base del alas canadas modeladas en cada vallecite, dos contestrales, vidida fuera, costillas dorseles muy juntata de la mando carpopodio hueco. Son plantas de mano, erguidas y a menado leficata, con segmentos alanceolados 6 elipticos, aserrados. Sea alfa frica tropical. P. sestacessos (Beganitas carpopodio largo y alas que no sobresalista carpopodio, es leficas, de 4 m. y vive un la mas de 2,000 m. de altura; los influentes munaga pende y usan el cocimiento del relatora que enfermedad outámes.

Las formes fósiles de esta ambelifere consabundantes en los depósitos teresarios.

P. dubium Ludwig de los ligaisos de los ligais de l

PEUOEPTIBLO. m. Below. (共 Sahlb.) Género de hemipteros hemisti milia de los cercópidos. La forma del estos insectos es oval; la parte caparier de l aplanada y mucho más corta que anche ojos; su longitud es la mitad de la del per borde anterior está cortado en un dam vértez con una quilla que se continua en el estemas aproximados; frente transvelui triada 💰 los lados, con una quilla medi nal; el pico se extiende hasta las coderate res, compuesto de tres artejos, ciendo de q más corto; pronoto convexo, más largo 140 hexagonal, adernado con quilla media le con la superficie fuertemente pustanda anterior muy convexe; los laterales enter bién, pero menos; bordes laterales pe veces más largos que los anteriores; 📽 🛊 guiosamente cóncavo: escudete más drangular, bastante pequeño, su diste u una ancha foseta; tibias posteriorus proespinas; élitros bastante arqueados es el terno, con el radio bastante sissione, que s

Sale Un-

Appropriate year of the second of the second

The state of the s

Properts (for our Path is la Path in a called att of NB de Morphile metre la Apulli problem de Called au costa del Adriático. Debié su remissión de Patricolo, Alfo de Liunda, ray de Arustia de Balledas principales cran Barlein, Rudies y Remissión de Cadmo.

PRUCIKUM (Cancon). Biog. Cartografis augicifico, p. en Bojanowo (Posen) en 1859. Fus directes de Instituto Geográfico de Artaria y Comp., de Vignity problec las elegiantes obras. Beltrage aur eronstituto de Cartografia de Cartografia de Cartografia de Cartografia (1896), Stadtemplantik una Ferbagiatia (Vinna. 1898), Stadtem en Pennecia Allumb Sicolardors (1898-1900); Sur dernographiades, lacraticuto der Cartographia (1901), Drus Tantografia (1901), Drus Tantografia (1901), Drus Tantografia (1902); y Etilias Detsicution un Occiorrica Unagra (1903); y Etilias Detsicution un Occiorrica Unagra (Viena, 1904).

PRUGERE (EDULEDO). Biog. General prusiano, so-cido en Schmiedeberg (Silesia) y m. en Berija 1791-1876). Ingreso en el arma de artilleria Prusia en 1809, siendo oficial en 1811 y sirvi en 1812 en Rusia, y haciendo más tarde la campe Sa de la guerra de la Independencia como individu del cuerpo de York. Mayor en 1822, fué puesto al frente de la sección del ministerio de la Guerra, e cargada de la artillería y del armamento, y desde es cargo agenció la introducción del fuell a aguja exphisiva, encayado bajo su dirección. Mayor genera desde 1842, en 1848 fué plenipotenciario milita prusiano en la Comisión federal de Francfort del Mein. Encargado en 1848 de la cartera de Guerra, promovió el juramento de fidelidad de todo el ejérolto aleman, pero el 18 de Septiembre dimitió, después de sofocar el levantamiento del 10 de Mayo de 1849. El 20 del mismo mes encargóse del mando supremo de las tropas aliades destinadas contra Baden. En Marzo de 1850, llamado á formar parte de la Comisión central de la Confederación, pasó á Cassel en calidad de comisario prusiano para rehabilitar la autoridad del principe elector, y en 1854 fué general inspector del Negociado de educación militar, pasando en 1872 á la situación de reserva y

Sign appoints across, putter and the second of the second

Application of the Association of the Company of th

Butching (Lacono), Biog. Publicista francés. Se en Paris (1755-1880). Retudió en su ciudad sa medicina, que dejó por los astudios juridiscibiendose de abogado. En 1785 colaboró en -cojón de las memorias que se publicaron conis avera Compañía de Indias y en el Dictionnaire estat de Commerce. Adherido á la Revolución en D) es celo por esta causa disminuyó muchisimo, putt de haber ocupado algunos cargos adminis-lives. Conféccio la redacción de la *Gasetto de* poes y del Marque, desde cuyas columnas defende principles montrevices. Después de una corención se retiró al campo. y luego fué admiador del distrito de Gonesse. En la época del rror fué nombrado director del Negociado de las es y materias contenciosas sobre los emigrados, sacerdotes y los conspiradores; pere la indulgenreon que se condujo ocasionó su destitución desdel 18 de Fructidor. En tiempo de la Restauación fué censor de los periódicos, y despues archiro de la prefectura de policia, siendo jubilado en 225. Entre sus trabajos. figuran: Dictionnaire de effee et de municipalité (1789-91), Dictionnaire univel de la Géographie commerçants (1799-1800), Bi-Bliothèque commerciale (1802-06), Statistique générale et particulière de la France et de ses colonies (1803), Description topographique et statistique de la France (1810), Collection des lois, ordennances et régléments le police depnis le XIII e siècle (1818). Mémoires sur Mirabeau et son époque (1824). Mémoires tirés des archives de la police de Paris (1837), obra muy interesante y curiosa, etc.

PRUDEFER DE PARVILLE (FRANCISCO EMRIQUE). Biog. Escritor francés, n. en 1838 y m. en Parls en 1909. Hizo sus estudios en el Liceo Bonaparte y en la Escuela Superior de Minas y desde muy joven comenzó á publicar artículos científicos en el Moniteur Constitutionnel, Journal esc Débats, Correspondené, etc. Además, publicó buen número de obras de vulgarización científica, entre las cuales citaremos: Causeries solentifiques, déconsertes et lacentions. Progrès de la science et de l'industrie (Pa-

100 Company of the Co

de ous tributarions i 7204 of hi Paganaca, Pennice & Page Majoudiling y astrónomo sur 3 m. sp. Viens (1420-1461)/ Termin dios en Viene, viejé por Alemani lia, en el titimo de ouyou petale de astronomia (Parrera, Belonia y P fut nombrado astronomo del 194 La gria: y, pour después: profetos de la El Viens. Tavo : por espléndides de colona nales de Cuen. y. Bennarién y por seinti dusciones de las obres gringes di que discipule y continuedor Juan de Malte tano, Touré un indice é table de soud dice minutos y para ol difenetro 10-1944 preparé el cálculo decimal, que más ta su discipulo Regiomentano. Adema vas tables planetarias y un nuevo-A de las estrellas fins. Como por equal ties ducción latina de Tolombo constituis le ciancia astronómica, y esta traducción es de inexectitudes, Pausanage, con el su citade discipulo, se dedice a corregir api exactitudes, valiéndose de las ebservaci nómicas que realizó cen aparates de sur Y al morir encargó al misme que continu lla tares en pro de la restauración de f mia. Regiomontano enalterió por Igunt l el talanto de su maestro, en cuya tu ron estos vecuos escritos; según se dice? pio Paurebace:

Estinctum, dislace, gold our flats, abilit? M. Feta vecant; Lackania ele son yfin debilit. Destituit terras animas; Cochangas vettidit. Quae semper coluit, libari et astra patit; 'a

Son muy numerosos sus escritos, figure ellos: Teoriae nevas planeterum (Navenibe obra reimpresa y comentada muchas venus y considerada, haata la admisión definition d heliocentrico, como fundamental pera la del de la astronomía en las Universid**ádes**(* 🏗 ni et G. Purbechti epitomu in almaya (Venecia, 1496), una de las primeres vibral nas, referentes á Astronomia, y que dió 🗱 con mayor amplitud la Astronomia de la Institutiones in Arithmeticam (Viene, 1814) eclipsium enper meridiane Vientensi (Vie Libelium de quadrato geometrico (Natomio Tractatus super Propositiones Áistonautes et cherdis, su obra maestra (Nuremberg 📲 La lista completa de sus obras se suche Bistoria astronomias de Weidler. 100 sib à il Bibliogr. Schubert. Penerbuck was its

(Briangen, 1828): Weidler. Historia did a PEUESTEN (José ph). Ben Jahren co, n. en Viena (1721-1778). Emantica co, n. en Viena (1721-1778). Emantica co, n. en Viena (1721-1778). Emantica co medades, se retira al Colegio de Timbio escribió, después de 1761, la historia casa y cuidó las colecciones numicos timbo compendiaria in artem diplomaticam la compendiaria in artem diplomaticam la compendiaria in artem diplomaticam la compendiaria.

observation Ambrosto O'Highing & politi del entrevent marquet Martis Este li la Elle Elle Belle la disciput order captal del Separational Elle Elle Belle la disciput del departamento del separational del Calle Calle la disciput del Calle entones marques Martin I Fundo de la prev. de Santingo de la la The second secon up (Br). Geer. Pendo de Chile, en la prona de Santiago, dap. de Melipida: 550 h. TRUNG ASUADO. Goog. Can. de Chile, on la pre-riagia de Conuimbo, dep. de Illapel, 80 h.

Pagato Nacuo. Geog. Pundo de Chile, en la prok v dep. de Talca; 100 h.

PRUMOS. Goog. Cas. de Chile, en la prov. de Curies, dep. de Vichuquen; 100 h.

Propos (Los). Geog. Fundo de Chile, en la provincia de Colchagua, dep. de San Pernando; 130 h. I Cas. en la prov. de Concepción, dep. de Coelemu; 70 h. Ald. en la prov. de Coquimbo, dep. de Pe-teren; 120 h. I Fundo en la prov. de Malleco, de-partamento de Traiguen; 60 h.

PEUNOM. Geog. V. PEROM. PEUNONG. Goog. V. PENONG.

PEUPLINGUES. Geog. Pobl. y mun. de

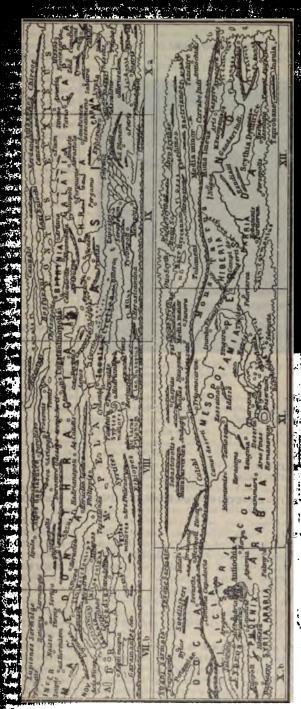
Francia, en el dep. del Paso de Calais, dist. de Boulogne. cant. NO. de Calais; 370 h. PEUQUE. Goog. Pequeño cas. de Chile, en la

prov. de Llanquilue, dep. de Carelmapu, sit. cereu!

a coatro parte de arga (1611); 4 80. (1690), 3 Welltete News tentecks Goodings, e canciones alemanes, ales, A pinco voces, obra imn Nuremberg on 1618.

T (Princisco M. Hipólito). ablicieta francés, a, en Lyón y m. en Paris en 1887. Releyes, medicina, ciencias y ecosittien. Después de haber reoe apps on Paris, adquirió dominio en el delta del Ró-, siendo el primero que aplicé en is el vapor é la irrigación de los campos. En 1846. en el Congreso Científico de Marsella, trabapera la implantación del cultivo del arroz en aquella región y preconizó la necesidad de crear una con nacional de agricultura en el SE, de Francia, y al año siguiente consiguió que el Gobierno acoptara sa proyecto del canal de San Luis. En el Congreso de la Paz, celebrado en Paris en 1849, abogó por la uniformidad del sistema de pesos, medidas y monedas. En el Congreso de Estadística de 1855 expuso sus ideas internacionalistas. Pror había fundado en 1844 en Paris el periódieo L'Afrique, dedicade & los asuntes coloniales, y desde 1852, los Annaiss de la colonisation algérienne; colaboró tembién en La Presse y en otras revistas de su época. Sus ideas innevadoras que revelan un sincero patriotismose encuentran desarrolladas en sus obras Du della du Rhône, etc.; Cours d'économie politique, que vió la luz en ny revista Almanack pour tout le monde

(1850), Eur le gouvernement de la France (1850), Le 1 dade un dia dormide en la sala de au Zibrairis internationals y la Rosus internationals. pital de Rotterdam, donds establis per comia, fué de pronto despartités pi halandés, n. en Rotterdam en 1650 é 1657 y m. en | sacudida que puso en movimiente



Miles, de original volvió á hellerse en 1714 y actualmente se la Biblioteca Imperial de Visna y lá seino (de publicaron Mannert (12 planchas, Leipzig, 1834), a Corra Desjardina (Paris, 1869-76) y Miller, en Die Web-

The second secon

Dies. 4. Hillian



Open Milliodelier. Oped to de Orlesbat Amberger Millebell Huntelfel de Angeburger

Partic optibilitation. Mapa muy antiguo, que represente les Riseration militares del Bajo Impario en aiguapi de Pétitosio, y fue hallado entre los papeles de Colrade Pétitoger, a anyas manos pasó desde al Archiro del convento de los benedictines de Tegarasse.

App. del Mayenne, dist. de Chiteau-Gonthier, cantin del Mayenne, dist. de Chiteau-Gonthier, cantin de Coscé-le-Vivien 870 h.

PRUX-RA-COUFFQULBUX. Geog. Pobl. y men. le Francia, en el dep. del Aveyrou, dist. de Saint-Affrique. cant. de Camarés; 620 h.

PRIVA (Nossa Senhora da Assuncão). Geog. Pebl. y felig. de Portugal. en la prov. de la Beira Alta, dist. de Vizéu, dióc. de Lamego, conc. de Moimenta da Beira, á 1 km. de la marg. der. del Peiva: 890 h. Agricultura. Escuelas.

PEVA (SANTA MARIA MAGDALENA). Goog. Pobl. y felig. de Portugal, en la prov. de la Beira Baja, dist. y diós. de Guarda, conc. y comunidad de Almeida, sit. 42 kms. de la marg. der. del Cabras; 420 h. Agricultura.

PEVAS 6 PERAS. m. pl. Etnogr. Tribu de indios del Perú. Vivon en el distrito de su nombre en estado salvaje. Van desnudos, se pintan el cuerpo y se dedican á la fabricación de hamacas y de sacos de paja de chambira y á la preparación de veneno para cazar con cerbatana.

Pavas, tiesg. Pobl. y dist. del Perú, en el dep. de Lesioni sacre e morali sopra il eggio Apostolici (2 vol., Verona, 1766). de ciencia y de piedad. Escribió in al mitad corresponden aproximadamente á su cabecera.

regremento del Norte, dosde forte estamble del Imperior del dist. de l'estamble del Imperior del Maria del Mar

De dos importantes hechas históricos. Presas: la victoria de Bouving, alcanagos apertas Ses Augusto contra los flamencos apertas an peredor de Alemanie en 1214, y a victos en Pevéla, ganada por l'elips si H 1304 contra los flamencos aubjevades e

ecutido de Sussex, a 26 kms. ESILA into al Ashburn y certa de la balia da 10° 40° 40° 12° de lat. N. y 1° 50° 40° de 10° 40° 12° de lat. N. y 1° 50° 40° de 10° 40° de 10° de 10°

PEVERAGMO, Geeg. Pebl. de la Piamonte, prov. y dist. de Cuesc. al partiente septentrional del Appenino Lagrar ra isquierda del Biobhio, subad. del Tan Pesio; 2,450 h. (7,430 con el man.). Pebosques y praderas. Muchos cantillos en la contracta del Carte de Carte de

PEVERBLLI (Agustin Manuri) tor italiano, n. en 1856. Rata empleada e terio de Instrucción pública de Italia, es jefe de sección por el año 1908. Se le dissiglio di Stato nella monarchie di Sessi Tommaso I di Moriane ad Emanuele di storico-ginvidico (1888); Fondastali pro dell'istrusione superiore 1889-92), è di Stato nella vigente logislatura tialigna.

Peverelli (Bartolomá). Biog. Extende la Compañín de Jeaus, n. an Verendo Módena (1695-1766). En Módena em Modena de la Compañín de Sagrada. Biori Lesioni sacre e morali sopra il agnes ittima Apostolici (2 vol., Verona, 1768). Con ciencia y de piedad. Escribió implija istorico-critiche intorno al Libri Santi.

Majenia. in ann Calitlo dist. del

Michigan B. de Michigan B., de Michigan B., afuente Michigan B. de Michigan B. de

100

Mariborough,

24 A LABOAR die ve jains raolzados el missou Hollyne: persipro PRESTON Broke. Tithe silvete le Bis Magelde. Habitate en les marganes del Mo y ora do eardetor barbara d'intratable." "PREMIONA Gooy, Pobl., do Francia, a o del Aude, dist., cant. S. y & 9 Vi de Cantelnamilary, an was Inners que riegan unt de Mill y of Trebel, alls dets del Princ 140 m : de altara 850 h (1,790 cop el play die del alglo zev. But en la 31 f de Baidei PRESERVATE A. Det. Bigiolic . me de Bullneigue d'Triraiperille Gallf. de Madia det Persepore Link, de elgas discollant, p edideta y totrasporabeas. 31001 ce PERIMEAPAN, Gar, Rancheria de Méjino, et ol Set. de Versoruz, mun, de Santiago Tuxtin, 200 hables n'ten .

TRECLO. Geog. Bancheria de Méjico, en al Batado de Hidalgo, mun. de Rochintipan, 220 h.

TRECONNEL. Geog. Pobl. de Francia, en el Separamento del Menriche y Mosela, dist. de Luniville, cant. y 43 kms. SO. de Badonviller, junto al Verdurette, sfl. izq. del Vergune, 4 290 m. de nitura; 940 h. (1,030 con el mun.). Fab. de porcelapa.

Est. en la l. f. de Baccarat 4 Badonviller.

PEXOS 6 PEPOS (Los). Geop. Cordillera de la isla Gran Canaria. Se levanta en la parte central de la isla y tiene 1,952 m. de altura, siendo, por consiguiente, la más elevada de la misma. Su vertiente septentrional es muy rápida, y á su pie corre el rio Tenefe que la separa de otra vertiente análoga, perteneciente á la cadena de la Cruz del Saucillo.

PEY. Geog. Pobl. y mun. de Francia, en el departamento de las Landas, dist. de Dax, cant. de Pevreharade: 800 h.

PRY (José Miguer, DB). Biog. Militar y estadistate colembiano, n. y m. en Santa Fe (1768-1888). De-

i les 1,900 retermen que o Bolivar; pero n estes des juliu y vine in displication aquel pequeño pero brillante ejército. Como conneis natural de tantas disensienes, Calzada, heco, Montalvo, Morillo y otros es enseñaresron de Vanceuela y de Nueva Granada, y llegó para los palesa una nueva era de viòlencias y asselna-Ya en el poder descubrió é hizo abortar la conqiración del 28 de Septiembre de 1815; al siguiente Mo. 4 la llegada del jefe español Morillo. se vió precisado á coultarse más de tres años en los monon de las inmediaciones de la Mesa de Juan Diaz, hasta la victoria de Boyaca, en que volvió al servicio, hasta 1828, sosteniendo á Bolívar contra la conspiración del 25 de Septiembre. En 1880 fué scretario de guerra de Urdaneta. Alejado de la politica, sirviendo siempre con desinterés y patriotismo á los intereses públicos, murió en su ciudad na-

tal à los estenta y cinco años de edad.

Bibliogr. José Manuel Groot, Historia de Nueva Granada; Joaquin Posada Gutiérres, Memorias bistórico-politicas; José María Rivas Groot, Páginas de la Historia de Celembia; doña Soledad Acosta de Samper, Compendie de Historia de Colombia.

PEY (JUAN). Biog. Sacerdote y apologista francés, n. en Provenza en 1740. Terminada con brillantez en carrera colesiástica, dió alas á su celo apostólico ciendo párroco de la diócesia de Tolón. Más tarde fué nombrado canónigo honorario de la iglesia metropolitana de París, y bien pronto figuró como apologista ferviente de la religión católica. Aciagos eran aquellos tiempos para la Iglesia católica en Francia; llegó, finalmente, aquella fecha fatal del 4 de Enero de 1791, término que había puesto el Gobierno precursor de la Revelución, para que hasta aquel plazo todos los clérigos franceses prestasen el

parte of destiorre par ritor colue ry sventiji en 1797; de él hico hous del clare de 1775 tributindele le su celo: y 4 su ingenie, y su e las aumorouse obras que nos ha eles son: Le vérité de le rolle n *dissa* (2 vol., 1770), *Le 1* 6 Entretiene tur la religion entre le chemiler det (1779): Otoc es Lyon intituido a Ínstitu Ly6n, 1784; Lieja, 1765); Es es (1787), De l'autorité des deux puis traeburge y Lieja, 1781; 2 volvellik Bruselas, 1788; 4 vol., Lieja; 1790); duda, la más conocida de las obras de P aunque se notan algunos resablos de lus El célebres cuatre articules del elero-gallé hera sacades á lus por el obispo de Missi se contiene una valiente defensa de los d la Iglacia contra el supuesto Febresió (
obra de Pay fué traducida al italiane va el cardenal Cécar Brancadore, quien com do L'autorità delle due podestà, una dibis netablemente mejerada con notus y silicio volúmenes. Tembién salió en 1889 una t castellana en Bayona, en dos voltimenes. Lilla chriticano opposés au toldrantismo philoso burgo, 1785), *La lei de nature décele*s nde par la loi duangelique (Paris, 1789)PB chrétien considérant les grandeurs du L attributs et dans les mystères de la réliati 1798), y Lettre pasterale du princé de 65 las, archeolous de Tréves, à son égiles d' (traducción del alemán, Parts 2783); 🕬 Nomenclator litterarine recentleris the cae theologos embidens, t. 8.%; páguis L 890, Insprack, 1895).

PRY-BERLAND. Biog. Proledo francis 146 Gascuña por el año 1875 y m. en 1457 diente de humilde cuma, fu**s pastér dà** s pero su viva inteligencia le atrajo bue res, lo que le permitió estudiar humani gia en Burdeos, primero, y luego en Tel sucesivamente: secretario del arsobierado del nónigo de la catedral de Burdeca, parrece y, finalmente, en 1480, fué elevado 🗳 a arzobispal. En política jugó este prelad muy importante. En efecto, al courrie 4 conquista de la Guyena (1451), se adiiris sa de Francia y trató la rendición du Bus los representantes de Carlos VII: Dos a desempeñó también un papel imper gunda conquista de la Guyena. En 14 cargo, muriendo al año siguiente en elecdad, y su cuerpo fué inhumade en la e diócesis. Había contribuido este preinde del ción de la Universidad de Burdeos, y tess duda su humilde origen y el agradecimies tió por los protectores de su javentina de juramente de acatamiento 4 la Constitución civil del con su peculio particular 12 becas ser al Constitución civil del con su peculio

de meledies zacità Desie Passi d Ta loustic's Flamousies y piecde las que tamb es stiter de la letre); su los : " Villa Villa

natron do Bumb y Prinn, y un vainete titulado Agenete de Salis luego a recorrer les principales tiatres del patia some director y consertator, al fade de los acutor macetros Caballero; Bretón, Che nes. Bi maestro Chapt le confié el ce pie parte de sus obras, y la dirección de la sell compañía de sarstela de Eduardo Dargés y Mig

Soler, en la que actué durante muchos alice en l testros de Madrid y provincias, estrenando algun mercuelas, entre ellas Et gran petiras y Autor y mi se, de las que también es autor de la letra: A se vuelta d Valencia, y unido d la empresa del mass Velis, contribuyó á la creación del teatro lírico v lenelano, estrenando en el collece de la Princetti la sursuoisa Los Barraques, La cheat de tré, Il pressi

tart, De Valensia al all, El portfolio de Valensia

muchas obras castellanas, entre las que se cosa Carceleras, obra que ha recorrido triunfaincete e dos los teatros de España y las Américas Aligin viajos á Barcelona, Palma de Mallorca, Liebos, Gi-

braitar y Bilbao, lo tuvieron ausente de Valencia, a la que regresó para pouerse al france. Se del testro de Euzafa derante a se de la compania del compania del compania de la compania del compania d

lerae), La flecta de la campana, lerae), La flecta de la campana, anto-amor y otras. Ultimamente, en la campa número de sus obras teatrales as

cuyes titules figuran en les catéloges de la Sea de Autores Españoles. Ha sido premisido en alia rentes certamenes musicales y literaries, y per el Ateneo Obrero Le Ret Penat y el Conservatorio de Música de Valencia. En este último obtavo los pre-

mios del presidente del Consejo de ministros seños Canalejas y el del ministro de Instrucción pública Amalio Jimeno, por una colección de Betudies para piane y una Canción valenciana, en el Certamen Internacional de música efectuado durante la Exposi-

ción de 1910. Es, además, autor de gran número de coros para niños y urfeón, plezas para piano, canto y piano, y ha formado parte como jurado en los certamenes musicales de Lugo, Santiago de Composte-Sichning, si- la y Le Rat Penat de Valencia. Ante todo, se le puede

444

i Granada .

A court in the property of the second

elibuer but landfan i or committed (Notality View ilog-medicae familiares ... ledas e historiarusi quatemico : settle: Affallant erponerum ollio 16 cardi mati illustrata (Paris, 1616: M. matian sapton, rattone of offic (Ameterdam, 1682); postrese (Ginebra 1688). ruminantibue et ruminatione

三 图 本面

milia, 1685), y Balodisomo de pene nou, trabajo que se inserté en la obranoi: Aspeniostia mosa circa panereus (Atasfried State

leces de Paper. Policulos linféticos region on al intentine tieses de les mamiferes. LM (Juan Jones). Biog. Historiador igio zve, originazio de Augeburgo. Se to en Masson su 1806 en el momento en que aclamado como legítimo soberano el false Deme-Failatio al horrible drama que termino este ado, El volate de case succeo por Payanza, que preservata inédito en la Biblioteca de Wolfenthel. In traducido al ruso por Oustrialof en an Lection Testimonios contemporáneos acerca del senmierrie, y fragmentariamente publicado por initial en au Geschichforscher, V. Schlözer, Versuch ingr menen Binisitung itt die Russische Geschichte liga, 1778), y Adelung, Uebersicht der Reisenden in Russiand bis 1700.

PREFISE (J. CARLOS). Biog. Pintor austriaco, n. en Fisne en 1865. Después de cursar en la Es-

cuela de Arte Industrial y en la Academia de Viena, fué discipule de Berger, L'Allemand y Rumpier, y desde 1889 hasta 1890 se perfeccionó en varios talleres de Paris. Pintó los techos del nuevo tentro de Zurich (1892), los techos y paredes de la villa Arthur Krupp, de Berndorf: las salas del palacio del principe heredero, de Bucarest; dos cua-



J. Carlos Peyfuse

dros históricos para el refectorio de la fundación Zwetti (1897), 32 frescos, en el menasterio de Klosterneuburg (1899-1903), y dos grandes cuadros murales y un techo del Archivo Nacional.

PEYMEINADE. Geog. Pobl. y mun. de Francia, en el dep. de los Alpes Maritimos, dist. de Grasse, cant. de Saint-Vallier; 520 h.

PRYMADO (FRANCISCO J.). Biog. Jurisconsulto y politico dominicano, n. en Sunto Domingo en I el premio de Roma con su Hije predi

JOHN THE STREET, MISSING IN COMPANIES BORROWS SAID Parator famal r cothegel on particle piles en should, to faired de voiatidée afice; y sultar y después es & e jerei é los cargos de rasti Madrid y provincially year light in rotae medro dobs Mariales rice tratadou teuligious por los que tevieres acadión ins ocupaciones del autor ad the l'or esto sólo están publica des ma is to tell que non: Diemitatio com (Alvale, 1671), Despuissens sicorum Aristotelle (Albulti (1814), il tris Ubros Aristotelle de Anline (Al Disputationes in duce Aristotel lione et Corruptione (Alenia, 2008)

PRYNIER. Gooy, Poll 9 there dell el dep, de las Bocas del Rodune distribu ton y 4 6 kms. O. de Pretts, junto 1970 aftuente izquierde del Arti urbetario della de Berres, 4 205 m. de altura; "300 les hulla y lignito. Bet. (Peyuler-Rosses) a férren de Gardamo a Carnonien in le districte de la composite de la c



Lucha eterna, por Emilie Edwinde

PETNOT (Buillo Edmundo). Billy francés, n. en Villeneuve-sur-Yahus mil discipulo de Jouffroy y de Hiolle; y



TOUR DE PAST OF THE The A & PREMA, Cont. I entre: Apoce: 100 settés sontentes (cé. historie pens innes le becen del sigle xxy y étros del s urthin mum Comentantes & les Sentencias de la Jambante y otuna à la Ligane de Ariatôteles «Panna y Vincanona (Quera vo). Bieg - Harris publicies español; a...y m. en Barcelous (18 1910): Betudió al bachillerato en el Colegio de Redges Jesuitas de la misme siudad, y de comercio, aimultaneandole con al estudio de les eu n politices y equieles de més importancia. I pribit-notables obras en defense del ejército y de en actuación que le valieron merecidas resompense oficiales. Rué diputado á Cortes, en dos legislatura giografo importantes cargos en diversas corporas nes de Bercelona. Hizo varios viajes & nuestras no sectores de Africa, con objete de documenter, libres, y estaba en poseción de las más altas gen garaciones capabolas y extranjeras. Como po obtavo gran relieve en el partido maurista, y fué presidente del Circulo del mismo en Barcelona, ricepresidente de la Unión Monarquica Nacional, Dirigió por especio de nueve afice la revista Advice. es la que reclizó una activisima campaña en pro de la cagsa africanista, contribuyendo, junto con Banelli y el marqués del Turia, á la fundación de la Liga de aquel nombre, de la que fué presidente delegado. Además de gran número de articulos sa dicha revista y en otros periódicos, publicó las aigaientes obras: Betudio de una organisación del ejércilo arreginda à la potencia contributina de Repata. España en el Rif, La defensa uncional, y Cuestiones militares.

PRYRABOUT. Geog. Pobl. y mun. de Francia, en el dep. del Creuse, dist. de Gueret, cant. de Ahun; 300 h.

PETRACO (Americo). Biog. Benedictino francés del sigle xv., conocido por su vastísima erudición. cronógrafo ilustre y muy consultado sobre todo en cuestiones de derecho. Fué abad de San Pedro de Moissac.

Middle Bibliogr. Baluxio. Vine Pontificum Aveniolini(shipton nen. (t. I. pag. 415); Ziegelbauer, Hist. rei tit. pillio, p por O. S. B. (t. I. pag. 82; Augsburgo, 1754). 1 | Constant | Constan

The 1997 fur nointeado alcolisionis Bocolisionis del gelpe de Estado de agdel Rocolorismente impresado del tribunal de Paporterado del de Casa elém y desano del mismo, attitudo de 1877: Un político de Applitado 1890 impario, en 1871 se lo eligió miembro de mantida National y, finalminto, en 1872 ingrecol Estado, donde voto con las derechas.

TRAND. Goog. V. PERANO. Biog. Matemático is, n. on Vial (Alto Loire) on 1760 y m. on iris en 1828. Pué bibliotecario de la Becuela Popalos y estedrático de matemáticas del Lices Bosarte. Fut pensionado en Italia para misiones melicas, pero su conducta irregular le ocasionó el gédito y, sumido en la miseria, terminó eus dias cal hospital de San fiuls. Son estimables sus tradupciones en francés de las Obres de Arquimedes (1807; 2.º ed., 1408), que llevan comentarios suyos. una Memoria de Delambre sobre la aritmética de griegos y de las Obras de Buchdes (1814-18). PETRAED revisó y mojosó el Cours de Mathématiques, (i Bézout (1793-1805), y publicó las obras origina-De la Nature et de ses lois (Paris, 1798; 4.º ed .. 1794), Procie des principales descentes qui ent eté faiin dons la Grando Brotagno (Paria, 1798), Alphadet Français (1806), Statique géométrique démontrée à la manière d'Archimède (Paris, 1812), y Principes fundamentaus de l'Aritmétique (Paris, 1828). Dejó también una traducción de las Poésies complètes d'Aorace (1808).

PETRAT (Ls). Geog. Pobl. y mun. de Francia, en el dep. del Ariège, dist. de Pamiere, cant. de Mirepeix: 550 h.

PETRAT-DE-BELLAC. Geog. Pobl. de Francia, en el dep. del Alto Vienne, dist., cant. y á 3 kms. MNO, de Bellae, en una altura deede la que se domina el Vincou, afi. isq. del Gartempe, á 250 m. s. n. m.; 1,120 h. (1,310 con el mun.).

Prinar-La-Nomiran. Geog. Pobl. de Francia, en el dep. del Creuse, dist. de Aubusson, cant. y á 7 kms. SE. de Chénerailles, en una altura desde la que se domina un afl. izq. del Voneyce, á 470 m. s. n. m.; 250 h. (1.680 con el mun.). En el cementerio destácese un hermoso león de granito de la Edad Media. A l km. SE., en una colina desde suya cima se domina el Voneyze, se levanta el castillo Mazzud, de estilo Renacimiento. A 4 kms. E., junto al Tardes, restos románicos y góticos de la que fué abadía cisterciana de Bonlieu, jumediato á los cuales existe un puente del siglo xiv.

PETRAT-LE-CRITEAU. Geog. Pobl. y mun. de Francia, en el dep. del Alto Vienne, dist. de Limoges, cant. de Rymontiers; 2.500 h. Iglesia parroquial del siglo xin. Torre cuadrada de la miama época, resto de un antiguo castillo feudal que perteneció é los condes de la Marche.



El senator Alfense Peyrat, per Bandi (Museo del Luxemberge, Paris)

sión, se trasladó á Paris (1883) requelte á la política. Allí logró ser admitido fácila redección de La Tribune, después de aceptado en dicho periódice un articulo de lus Mémoires de la Résolution de 1839. À Bete artieulo pareció muy agresive al≋fla que el periódico fué secuestrado y al a mismo se le impuso una multa de 10.000 t tres años de prisión. Confides á Pares referente à los debates de les Clim periódico, pero habiendo tenido publicación por las muchas es pesaban sobre el mismo, Parsar incre laborador en Le National, donde alle meses. De regreso en su ciudad natali el periódico conservador La Fran Otra vez en Parie, colaboró en la Pa dié luego un viaje por featia y Espera tudiar el estado político de un bos pale á su regreso en Paris, su colstorasi de Emilio Girardin. Cuando este fina Junio de 1848, PETRAT fué nas de la la ron la enérgica protesta que firmateu distas y abogados contra squel la la 1857 substituyó Paysar á Nofiner jefe de aquel periódico, que fas suc después (1865) L'Avenir National 200 lumnas combatió rudamente si Implanto del 1871 el departamento del 1871 el del 1871 el departamento del 1871 el d por representante en la Asamblea Recional votó con la extrema izquierda y fué monto sidente de la Unión republicana. En 1876 🛭 el Senado, siendo reclegido en 1888. esta legislatura y en la siguiente une de l sidencias de la Alta Camara, Se le debari

A CONTRACTOR OF THE STATE OF TH

A Company of the Comp

jaro do udificios esta productido margido de la productido margido de la figura del

Protes (Minicole Manta). Biog. Arquitesto francisco, a. en Paris (1770-1848), hijo de Mario José (V.). Paé en diversas constones arquitesto del guidierno. Tomé parte muy activa en los acontesimientes de la Revolución y luchó en el ejército contra in invesión en 1790 y 1814. Pué ayudante de impe de Lafayette en 1791 y 1890; contribuyó en 1814 de organización de los bomberes de Paris, de carjo

la erganización de los bomberes de Paris, de oujé secupe fué capitán. Obras: el salén de la Gettri-di mercade de Saint-Martin, los tentros de Soluzianio de Lila, la armazón de hierre del mercade de Blanco-Martina, la Recuela de Alfort, el palacio de Béthema, los edificios de Sordamados, algunos trabajos en el Palacio de Justicia de Paris, etc. Débuselo ana marca edición de Thornes entiques y de la Compres d'acchitentino, de en pada (Paris 1708).

Couvres d'erelitérature, de su padre (Paris, 1795), ».
PEVAR (GUILLEM). Bies. Trevador francés del ciglo. El, n. en Teulouse. Sus puedes setén compusesus en el idioma del Languedoc, y demuestran la fiellidad, que tenía PEVARE para componer en verse.
Su amistad fué muy solicitada por los señeres de
aquella región, á pesar de que las obras de PEVARE
están exentas de buen gusto. En la Bibliotesa Nacional de Paris se encuentra un manuscrito que escional de Paris se encuentra un manuscrito que esciona de la mismo.

Payra (Mario Jost). Biog. Arquitecto francés, llamado Pepre l'Aind, n. en Paris en 1780 y m. en Cheisy-le-Roi en 1785. Fué discipulo de Blondel y ebtave é los veintiún años el gran premio de la Academia de Arquitectura. Estavo bastante tiem: o en Italia consegrado é sus estudios, velviendo luego é Francia. Fué director de edificios del rey y mismbro de la Academia. Construyó, con la colaboración de Wailly, el Testro Francés, llamado después Odeón, y otros edificios de Paris, debiéndosele también la restauración del hotel del duque de Nivernais,

Spinister 2 q Tallité francia, partir dess spedes la destada, 1866 Destalancia, y-tend dessa de su tales y-tende partir de la contiles de la contide la contiles de la contide la contiles de la contide la contiThe state of the state of the state of CARLO CONTRACTOR OF THE SAME



La faonte de las Minfes agnordo la sampor per R. G. Peyro

aple espital : 2000 : Histoire générale de l'anth (1897), Nopolson et esn tempe (1888), L'enillón de Appper (1896), Histoire des beaux arts, mpire romain (1894), lispertoire ekronologique de rioire anicerectie des benue-arts (1899), Némes, Aries et Orange (1902); Margnerile de France, ducheses de Berry, ancheses de Savois (1903); La oframigne française (1906), etc., obras todas ellas muy importantes. Es también autor de muchisimos artionios lienos de erudición que se han publicado en la Birne Historique, en la Chronique des Arts, en Le Monde Moderne, on L'Ami des Monnments, etc., asi come on varias publicaciones locales.

Dudleó-

, ful nor

Tanisles, de

le y del Liceo

egies Rol-

- PRESENTATE. Geog. Albergue sistado de Francia, en el dep. del Ardèche, dist. de Largentière, cant. y á 6 kms. S. de Courcouron, mun. de Lanarce, en un terreno sumamente frio, 4 1,270 m. de altura, junto á una carretera que atraviesa una llanura desierta que va de Puy á Aubenas. Este albergue, hoy tranquilo, fué célebre en los anales jadiciales por los frecuentes assesinatos que en el nismo se cometían contra los viajeros, y que termimaron con la ejecución de los posaderos en 1832.

. ¬PSYRESRUNE (Matilde Jorge Isabel Ma-RÍA CLOTILDE). Biog. Novelieta francesa, señora de Judicis, nacida en el Périgord en 1848, conocida por al saudónimo Georges de Peyrebrune. Dedicóse con ézito al cultivo de la novela, habiendo sido premiadas algunas de sua obras por la Academia Franessa. Su estilo es personalísimo y sus producciones, de anuntos á veces harto escabroson, revelan mucha imaginación y un sentimiento profundo de la Naturaissa. Pertenecen á esta escritora las obras siguien-

ca becors on in pobl. del s 880. de Daz, ee la sib. de (2,880 oon of mun.). Cass nes y laminadores; cordelerias; p Castille de Montreel, del sigle Zyan ruinne del terreón de Aprement, constru glo ziv, cuando Pavazzonana reempl ville como capital del vizcendade de Os la l. f. de Toulouse's Bayons, STTA I

dep. del Aveyron, mun, de la Bivière, l Tarn; 90 h. Gigantescas raines de mass dal construído en el sigle tati à confermite PRYRELEAU. Goog. Cante del de

ron (Francia), en el dist. de Millaga Con to municipios, con una población che A cabecera es la pobl. del mismo nombre, BNB. de Millau, en un desfiladere con 1 pendiente entre el Cause Noir al Sar al D jean al N., junto al Jonte, immediate die oia con el Tarn, 4 400 m. de altum 2 con el mun.). Pab. de quesos de los llemi

PEYRELEVADE. Geog. Poblade el dep. del Corréze, dist. de Usesi, esatage ONO, de Sornac, en ana altura des mina el nacimiento del Vienne. 4 840.1 320 h. (2,050 con el mun.). Menément ticos.

PETRELLADE (Brillio). Pies. bano, oriundo de Francis, m. en 1878 al sor público en Puerto Principe, populari obras didácticas que por mucho diempo: servado como de texto en las escuelas de marca. Colaboró en Bi Fanal y finés fon Capro. Perteneció á la Sociedad Econo oiudad, y según frase de uno de ansila cuno de los hombres que más han men deserrollo intelectual de la juventudees | Su hija Emeline, muerte en 1677 am d bién á la literatura y colabero en dist

miles, all l'que molacitente etr pagal ner aerojida 4 leji lláben en Pe le dliktisták partos stan sállende 4 újústok pare sálletárlak tilvertá sele Manotres (to 12 y 20). He en et gab desex 600 Le Phin redia Romena, y que intitule ndiller (Paids, 1656). Co settlik La Priver out Date ritulatarii que mando de la Parabas, e lis noticis de su conteridos. Il ad Peyrorium de sins consessione ad re (Paris, 1658). Antes de su obre diffé les y milità, habia publicado otre ne mence res rito del principe de Coude, y es la retalida Respet det just, en la cont protende estar pu simo al sestablesimiente del pueblo judio de la era Santa, y sofiala al roy de Francia como el tingdo para llevar á cabe esta restalemeión desi judios, los cuales, dice, es probable que alirente el cristiquismo en Francia, autes de establicación la dierra de Canada, y para que este pueda llevarse d felia término, señala al final de la obra los medice que él otes les més convenientes para apresurar l conversión de los judios ai cristianismo. Este epúseulo que sóle cuenta 375 páginas, fué publicado en 1648. Fruto de sus viajes y de su lectura fueros Reinelou de l'Islande (Paris, 1668), y Relation du Greenland (Paris, 1647). Betas des relaciones interesantes van dirigidas a la Mothe le Vayer, y en especial tiene importancia la segunda honrada con una carta del cardenal Mazarino i ilustrada con un rte gran lamina representando las costumbres de les THE THE PARTY OF THE ARRANGEMENT OF THE THE A STATE OF THE PROPERTY OF THE

91 87 7 80 00 No. of the last Commence of the commence of The second

The second of the second second second L'obligar per soleta à se foire asshalleur (Paris. te (Bossie, Paris, 1668). Buen argumento Maxpart defender la leutad de su con verjenzia que encribió expeniendo las resone e merjaran é abjurat el calvinismo; y é retrac-poque habia cacilto; un su: libro acerca de les làmitan (Paris; 1486). Esta certa da bábia caamiten (Peris, 1655). Esta cera de paren un-ablicado am letin (Rome, 1657), y sun más rig. polvié d'amidiarie, en francés con el título de oste (Paris, 1668) A majern

ENRATORTIMO. Géog. Pebl. de Francis, L'deporte los Pinhose Orientales, dist. de Perin feant, y A.S. kmir. 80 de Ribesaltes, junto 4 paquelo afindar del Agly, tributario del mar Meridaen, 4:50 m. de altura; 650 h.

EXECUTA (JUAN BAUTISTA). Biog. Filósofo italiana, ana en Castagnole (Piamonte) en 1828 y an en Turin en 1877. Fué discipule del gran pego J.A. Rayneri y, como él, partidario de la ofia de Rosmini. Enseñé lógica y metafísica en le Universidad de Turia, y son sus obras más conohlani Mismenti di Pilosofia (Turin, 1857) y Saggio At Lacies generale (Torin, 1859).

BETAL ROCAMORA (JAIME). Biog. Médico y dermatélogo español contemporáneo, n. en Reus 1877. Batudió en la Facultad de Medicina de Barnelona graduándose en 1899. Fué profesor auziliar de aquella por oposición, obtenicado después la estedre de dermatología y sifiliografia, fundando en dispensario y un museo. Es socio de número de le Real Academia de Medicina deede 1914 y corespondiente de la Société française de Dermatolecie y la Societé de Neurologie. Ha figurade en los gresos de Medicina de Roma y de Londres de 1019 y 1918 como delegado de la Sociedad Repa-Sela de Dermatología, tomando parte en la funda- l

Contraction contracted residences, to be contacted and antidifferentia del phinoset dellin s de los susos; Aparque pa of declade inchests; Apr ptor i su dramática, y De Otio máis on i maind-was dubairdhe. Sa i an si dopi dol dadai dhi. dh Wir kins: N: de Sigoni, faits alle rino; 1,200 di (1,500 due al monistre PETRESCOMENTAL VOIS, ST dep: del Aude (Prantis) en tra Comprende 18; manistrios; ton \$ 18,840 tr. Su cabecerà et la probbition tre, à 10 times BNB de Carental gentiousie, aft. isq. del-kude, se 14 Sullig 1,950 h. (1,850 sen el-man). Desti des bombes. Bet. en la 1747 de Met & Da PETRIBU: 6000 Publica SM partamento del Ain; distante del 1861 ano de

tura; 1,000 h. Est. en la kal. de Virid SaintuAndré-le-Gaste ob sandalagisal PRIRIGHAO. Guy. Philippine en el dep. del Dordolia, dist. de Catilla reason; 400 b: 1 di mila aup obneser

PETRILEAG. Goop. Post, of Print dep. del Alto Vienne, disk de him 4 kms. NO. de Nieul; justé é un fé cho del Glane, 4 275 m. de altaire con el mun.). A 2 kma. ONO: 15 mental de Chaveguse. Ret. en 1 1 2 d in the percutage cone moges.

PETRILHE (BERKESO). Dige! oés (1785-1804). À pesar de toute talif sos bienes de fortuna, pude install después al estudio de la ciragnical l donde se distinguió de tel manere que rar entre los miembros de la Mendetella de dicha ciudad. En 1769 se le ministra Colegio y de la Academia de Gruz Maria 1794 profesor de materia médika a Medicina de dicha capital, en cual cital que en la botánica, sobremité pol·sus! nocimientos. Tuvo la idea de restual de substancias indigenas; les weilis dentes del extranjero. Obras: Bolinas di les maladies vénériennes, core dis Breat sur la vertu auttosufrientis 🕸 (Paris, 1774); Pricis thioriges in We

uras Unnua (Juan). Biog. Phitor constiti inc ajfa sa: Vilhauève, dui Gest (Valènele) e Liable may ulifo manifesto felices dispeticie dur's , chus phriticateus sur le A A. Blief pube al A. Globes Tes det fine equies; . Récotén de cottà medelle de plate. Eu la de 1876 ebtilve a medalla su cuadro Resedición de Considera: LATE at eliebre ethicte par des simus, aliquistic p al Matado. Son notables was obres Alfons I de bande las Partides y Una armeria en el espis XVII. manuillesa de color y movimiento. En 1882 volves & Roma, regressado 4 Valencia en 1890, sterid appabrade profesor de it Academia de San Corfes. Parad w Dauma (Jamen). Biog. Periodists de fol-del sigle xxx, n: en Valencis y m: en Mudrid 1974. Pundo Hi Tarraconence y La Opinton; y bbs labora on El Tto Note y Los des Reines. La Terentta de l'elemeie le dedicté una velada necrològica. Es une toti de Sp. fendlich de Fraiguera, La veu del cel y de veries beeslas.

deria Mos. Beultor francés, n. en París en 1856. Pué conde discipale de su tio Isidore Bonheur y de les escultores Thabard y Frémist, y su 1898 se le nombré profesor de la Sacuela de Artes Decorativas. Varios de sus trabajos fueron expuestos en el Salos de sus étadad natal, figurando entre elles: Le moerte de finas, mus-

A Company of the Comp

A 12.2 800

Cities Stanois, n. es Mariaes (Sesa y Cise) y com Piète (1813-1892). Retadid en la Recuela ser 1869, de la que salid en 1841 con al Recuela ser 1869, de la que salid en 1841 con al Recuela de Servica. Per ascination de la Recuela de Servica. Per ascination de la Reflexión de Reflexión de Servica, y temé parte es les la guardes de la Reflexión de Servica de Servica y Méléca, obteniende el grado de vicealmente y Méléca, obteniende el grado de vicealmente y Méléca, obteniende el grado de vicealmente de Marina, y se le eligió senader vitalicie y misses de Marina, y se le eligió senader vitalicie y misses de la Alis Cámara. Durante su permanescola en petitolomes de créditos extraordinarios para Managesar, Touquín y la construcción de los ferrameriles del Sanagal.

Parson (Juan Prancisco). Biog. Pinter y gra-nific francis, n. en Aix de Provense en 1744 y s. on Parts on 1814. Ha Paris tuvo por maestro al myer de los hermanos Lagrenée, y con su cuadro a muerte de Sénese obtuvo el gran premio de Rome. En esta ciudad pintó Cimón entrande en la prividu para indumar el cadáver de su padre, y Bóerates retirande à Licibiades de una casa de cortesasee. De vuelta en Paris, fué admitido en la Academia de Pintura, y presenté como cuadro de ingreso Ouries Dentatus sorprendido por los emhajadores samgitas en el momento que se preparaba la comida; obse que formé parte de la Galería del palacio de Fontaimebleau. Fué director de la fábrica de Tapices de les Gobelinos. Además de las citadas obras, se le debon: Public Amilio vencedor, Edipo sostenido per Antigona, La escuela de Pitágeras, y La muerte de

REVENOR (LUIS ERRESTO). Biog. Médico francés, plicados en la conspiración militar de marines (Sena y Oise) en 1836, hermano del 1830. Diputado por el distrito de Chamarine de igual apallido (V.). Estudió la carrera de mombrado ministro de Justicia en misso medician que ejerció en su país natal hasta 1880. y su gestión se distinguió por la lugge.

. Sabidische Po hallan en lev Mer palimposesco da la Nib Paris fiscou aus sacris Parist Restor and company 1810) num (Stattgast, 189 Theodorions, on las Monte Turin. Estre sus des Le Lecrate constituents no suoi abitanti (Turin, 1867) 6 guerrà del Pelaponaces de S Además, ayadó á Mossi en en contra la Accdemia de la 🚨 ción de los dos libelos fismes La Greettà del frattone, y Den etosso fruitone. Bibliogr. Selopis, Della de

metogia di

ui

49 1111

4407

deterni

a vol a cadal sec

A SK

Characheritation Detected A Characheritation of the Ch pahos herides. Pas profesor sutiliar Medicina deula 1898, genador per el departer de la Derdona y communication de la Lagide de die la Derriellis y communicate de la lagida de nori Elémes, dende 1898 Santa 1700 fed de la hauptial Lambolathre (Partis). Colubert es mies de pasticipis internes, del que in hauptini pasticipis internes, del que in hauptini pasticipis internes, del que in hauptini pasticipis internes. cass edictores, y on of Gra de Duplay, en donde marecupo en les ubest térasi, en per estudio ha etdo en espassables debe, además: Bésico apprimentato de estant thorau des plearitiques et sur la plearete 1876), De l'intervention chieneglenie dans l'ob tion intestinale (Paris, 1880), y De la vellue fich

poutique et operatoire de l'iridictemis (1878). Commiss is PREMOTTES. Biey. Poeta provensal del sigle my. De condición hamilde, estuvo dotado de zica funtacia y de catro poético. Ejerció una modes te profesión en Montpollier, y entre sus productio nes figuran: La fille de la montagne y Les lamentes stone d'un léprone. En 1888 file présidade en un concurso celebrado en Beziere por la Sociedad de Arqueologia.

PRYROULES. Goy. Pobl. y man. de Fransia, en el dep. de los Bajos Alpes, dist. y cant. de Castellane: 330 h.

PEYRODSE (LA). Geog. Pobl. de Francia, e el dep. del Drôme, dist. de Valence, cant. y & 10 kilómetros ONO. de Grand-Serre, junto á una altura desde la sual se domina la fértil llanura del Valloire y el curso del Oron, £ 268 m. de altura; 180 ka: (830 con el mun., que comprende Mornay). Ruisas

PETROUES (Lia). Geog. ecl. Abadia de monjos els tercienses fundada en 1158 por religioses vezidos"

de la companio del companio de la companio del companio de la companio del la companio de la com

Transco, Geor. Pobl. y mun. de Francia, en el Sin del Cantal, dist. du Marat, cant. y & 8 kms. 16. de Allanche, junto al Bouzeyre, afl. isq. del Alaguan, & 1,050 m. de altura; 930 h. En una pintaressa, celina danda la cual se domina el Bouzeyre, Raines del castillo de Aubejas.

a Receptan-Grands. Gees. Pobl. y mun. de Francia, en el dep. del Gers, dist. de Mirande, cant. y é la gran. NO. de Montesquieu, junto é una colina de Miran, entre el Donne, afi. der. del Adour, y el Angues, afi. der. del Gelise; 770 h. Curiosa iglesia gaman de les siglos IX y X.

Paraquesa Vintana. Geog. Pobl. de Francia, en el dep. del Gera, dist. de Mirande, cant. de Montesquieu, junto á una colina de 240 m., entre los rios Deuse y Riberette; 800 h. Iglesia en parte carlo-rinoria.

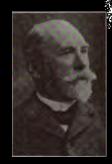
PRESONELLA. f. Bet. El génere Peysonnolts
Deceispa, é Stipte Nardo, Squemerte Zanardini,
incluso Littymente Zanardini (Nerdos Zanardini)
en de algas redeficeas, fiorideas, ariptonemiales, esespanaritosas, escumericas, con esporangios divididos por pares y en nematecios particulares; anteridios en nematecios masculinos, carpogenios y ramas de células auxiliares en nematecios femeninos;
cana hásica del tale sea series radiantes de células;
esporangios, anteridios y cistocarpios en diferentes
pies de planta. Tale felificeo, primero en costra adherida, lasgo extendide libremente por sus bordes é
por un lado en lébulos. Comprende de 10 á 20 esmarte se del Mediterranco y Adriático.

article and a second a second and a second a second a second a second a second a second a second

que ape 176 de 1

ralista de cada, n. 40 de cada de cada

gistrado y literato francés, h. in Maria Primero se dedicó al magistario y Argentan, Niort y Burdeos; alguis al de leyes, y en 1878 obtuvo al cargos en Argel y en la Matropoli.



Garo in her me La maria de la Bandille de la la maria de la la persona de la cuando se logra alguma coma de la persona de la price de la persona de la price de la persona que logra sigún benefició que estaba dudeso é era dificil de alcanzav. PEL PES CHANICO DE AR GOME AL CHICO. Tef. Expresa que los hombres ricos y poderesos pueden alempre más que los hombres prices y débiles. PEL PES QUE DUCA EL ANGUELO. PEL BLE PES QUE DUCA EL ANGUELO. PEL RESENTA QUE CON DUCA EL ANGUELO. PEL RESENTA QUE CON COMO DE CENTRA DE CONTROL DE C

Salet Gel. par-Salet Winisterio Rife Carnot: Y. Maisterio Acade Ren. Series finé de la Series finé de la Series finé Marie de la Carno Ma



1. Peta. -- K. Pace i Kum.

anizinu. fontón -lud 9 obos i 1000 6T 403 6 al a n

RAMA, A LA CAPAGNA, ref. Reprende la codicie y de de los que recogen cuante encuentran, per

Res. (Etter.—Del lat. pie, piete.) f. Substancia

de 1. mightist estrelles de 91 ochtral: Son est De 312 20es L

Do 91 200 12 200 on paralojo based 300 y al paralojo Continuo 1 valdenta 7 de 18 a 19 de 1 E. con of Becultor, al

el Microscopio. Para determinar Potials, basta prolonger bacia el S.

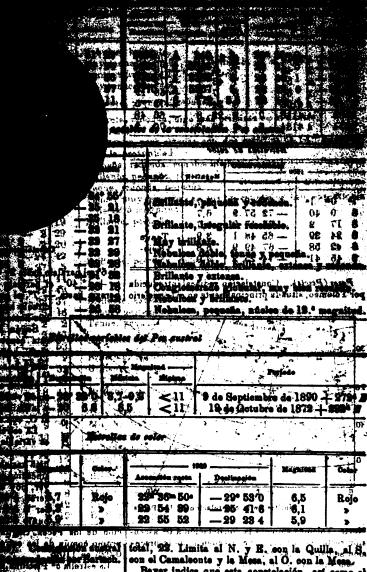
bas estrellisa d y β del Portes telaciones codiacales Paces y La estrella Pomalhaut, Tore, Antares de Becorpi constituyen las 4 estrellas qui reales, 2500 alice antes de he mainent, solida, leatrese, quebradira y de selor parde smenilleste, que se obtiens schande en agua fria
de smenilleste, que se obtiens schande en agua fria
de smenilleste, que se obtiens schande en agua fria
de mente iguales, mediche de discussione de selo de

Articulo Peces

Los peces de colores, por Jorge Henry

Buciclopedia Universal





total, 23. Limita al N. y B. con la Quilla, al S. con el Camalconte y la Mesa, al O. con la Mesa. Bayer indica que esta constelación, así coma el Pave, la Grulla, Ave Fénix, Hidra, Camalcón, etc., las tamó de descripciones y dibujos de Américo Vespucio, Andrés Corsali, Pedro de Medina y Podro de Theodori, navegantes del sigle xvi, y exploradores del ciclo austral.

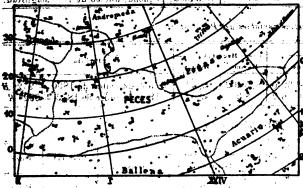
Manageriates side notables del Pes volader

Dealing olders	Observeslapse
36 1_ 69 49	Conglomerado de 30 estrellas poco condensado. Brillante y extensa. Nebulosa deble muy extensa y redonda.

MAP CURAPA	mini proposition					
at was a second					- 0	NE SEE SE
	1 0 1 A 5	***	0 5 7 7 4	2 S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	444	76" 10" 70" 20 72" 20
	4 4108 4 4110	* 7	8 2 8 2	8	ब ड्यं ।	68 19 78 5 66 48

1	Berrouat de C	olor	
	4940(387188012		
- Antonialia recto	Doolinación	Magnitud	Color
7h 0m 1* 8 0 40 8 17 9 8 94 89 8 43 58 8 45 41		::	relit ibje reliti j relitij relitij relitij relitij relitij

(Pieple). Constelación zediacal introducida neo, situada principalmente en el hamisferio herario hasta



Limites de la esectelación de les Peres

Norte. Tolomeo empieza la constelación 4 0ª ascen-1 ción de los Peces. Según Auwers, el movil sión recta; pero hoy, por consecuencia de la precesión se balla en las 2ª.

Son sus limites los siguientes:

Do 22° 45° y — 4°, el circulo horario hasta

+ 2°, una oblicua hasta 0° 10° + 12°, el circulo
horario hasta + 2°, el paralelo hasta 0° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
10° 52°
1 circule horario hasta + 23°, el paralelo hasta 0º 37m, di circulo horario hasta + 33°, el paralelo hasta | bulosas y conglemerados, estrellas figures y



+ 6°, el paralelo hasta 2ª 0™, el circulo hom ta + 1° 40′, el paralele hacta Oh herario hacta — 7°, el peralelo hac P 0r 30 circule heraria hasta lele hasta 22 45m.

Según Heis, se encuent: esta constelación visibles £ vieta, l'estrella de 8.º 10 de 4.º, 21 de 5.º, 96 de tal 128. Limita al N. con Peg

7171

medicy of Triangulo, al. B. y la Ballena, al S. con la Ball al O. con el Acuario y Peg

La estrella « de esta coi es variable. He una estrella de la que el astro escuadarie: bién variable probablemente. sificación por magnitudes a yer, hoy se presentan en c verso, y sei courre que a no sor la primera de las cutri punto a magnitud en la co

propio común de las estrellas que forman el 0,025 en 110°6,

La estrella os Pisciuns. es triple, les co A y B son de 6 y 9,5 magnitud, la C 🐗 🖈 He aqui diversas tablas son las más salientes de algunos de los astros de la de ción que nos ceups, á saber: estrellas var

Betrellas variables de la constelación de los Peces

Hombre	10		Nag	nitud	****	_
do la estrella	Ascensión rects	Declinación	Mázima	Minima	Periodo de observaciones gainza	
T Piesium. 8 > U > R >	0 26 49 1 12 21 1 17 41 1 25 29	+14° 2'9 +8 24 3 +12 20 7 + 2 21 9		10,5-11 < 14,7 14,5-15 < 13	Irregular 812 4 de Bnero de 1886 + 404/20 8 de Bnero de 1880 + 172 724 725 7	

	- 1000		7.4	
수요 는 사람들이 하는 수요 14 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	THE GOAR	HEALTH AND	AND TO	
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	R Marine Role			***
	S 100 / 1			
Sec. 18	6 2 ma		7.2	
1	1			+
45		-		alas 🗗 🗎
			* 7.3	14
		11 10		But The
		do des mos	milyd	()-1 () () () () ()
	THE RES	2 31 D	77	00 2330 00 2330
100	J 66 84 A	+0 1 0		ty /2 101
The Late	Hart.	6 22 9	7	156 2 32
	48,0 +	* 79 0	-	46 3 4 DEF
	18.81	0.05.0	1	78 Z 191
	Harrier T.	netec in do 1	8."mag	plead.
	FAGUE F	state as is	4. m	Critical Oct
		donger ()	8	190 2 200
B. and D. Bridge	18.8	C OF O		ne 25 big "
THE PERSON NAMED IN	o. extense. re	donda.	**************************************	CLEAN STATE OF THE
108-90	innos de los ⊱	leito no urag-	ont and	"Pacc. Long g. 61: primeros monios,
BAYO' (PANO) An	iliantu: exten	m: hiv-4 date	allie to	Bertham A 780 2 1886
电影 经 计通道的	mail brillant	e en le aurés e	والمحاصوة	worden in bestied the
# 16 F Complex	deredo elibe	ari mor este	ico v bi	an municipal de la companie de la co
The County of the Party of the	raffamus mi.			
A & of William	o poqueña r	edonge "	HERE GIRTS	ស្ត្រីស្ត្រី ១០ មក គេដែ <u>ក វិ</u> បញ្ជាក់ ១០ មូវ ស្រុកពួង
	o poqueña r	edonda and a	is sega	ada nobultung
of the second	o poqueña r	edonda	d selection	with the see settle in the second of the sec
a application	o poqueña r	edonda Astala C	* Fig. 1	LE HOURT THOMAS
a application	poqueña.	ASSESSED NOTES		ada nobuluna (K. 112
de la constant de la	allones with the second	Approximately and approximately approximatel		ada nobuluna (K. 112
de la constant de la	allones with the second	Appurous and a second s	in digg	ada melaulama (A)
de la constant de la	pageotis, to	Deminacity	Mag-	Color
The state of the s	paquedis.	Designation 2* 7' 5 28 27 5	Mag- niced 4,5 4,5 6,0	Color Color Blanco a marillo
cylocard Control Contr	Projects. 1	Denkinacitys	######################################	Color Color Color Amarillo Amarillo
cylocard Control Contr	Property	- 2° 7° 5 - 28° 27 5 - 28° 27 5 - 5 56° 7 - 15° 8° 1 - 20° 30° 2	# 4,5 4,5 6,0 7,0 6,4 4,7	Color Color Amerillo Blanco amerillonto Amerillo Blanco amerillonto Amerillo
range of the control	Populario de la companya del companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya del companya de la co	- 2° 7° 5 - 28° 27 5 - 28° 27 5 - 5 56° 7 - 15° 8° 1	# 4,5 4,5 6,0 7,0 6,4	Color Color Color Amarillo Blanco amarillonto Amarillo Blanco amarillonto
ephoand of the control of the contro	Projects. 1 1 2 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	- 2° 7′ 5 - 28 27 5 - 3 58 8 - 28 27 5 - 5 56 7 - 15 8 1 - 20 30 2 - 25 14 6 - 8 24 3	4,5 4,5 6,0 7,0 6,4 4,7,0 var.	Color Color Color Amerillo Blanco amerillo Amerillo Blanco amerillo Amerillo Muy rojo Rojo pálido S Piscium
ephoand process of the process of th	Populario de la companya del companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya del companya de la co	Dakinatia + 2* 7*5 + 28 27 3 - 28 27 5 - 5 56 7 - 15 8 1 - 20 30 2 - 25 14 6	4,5 4,5 6,0 7,0 6,4 4,7 7,0	Color Color Amarillo Blanco amarillonto Amarillo Blanco amarillonto Amarillo Muy rojo Rojo pálido S Piscium Amarillo Rojo amarillonto
ephoand of the control of the contro	Popular (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	2° 7' 5' 5' 5' 5' 5' 5' 5' 5' 5' 5' 5' 5' 5'	4,5 4,5 6,0 7,0 6,4 4,7,0 var. 6,2 var.	Color: Amerillo Blanco amerillouto Amerillo Blanco amerillouto Amerillo Muy rojo Rojo pálido & Piscium Amerillo
And the state of t	0 45 29 0 1 68 1 10 38 1 12 21 1 18 1 1 25 29	2° 7' 5' 5' 5' 5' 5' 5' 5' 5' 5' 5' 5' 5' 5'	4,5 4,5 6,0 7,0 6,4 4,7,0 var. 6,2 var.	Color Amerillo Blanco amerillonto Amerillo Blanco amerillonto Amerillo Muy rojo Rojo pálido S Piscium Amerillo Rojo amerillonto R Piscium
rating to the control of the control	Popular (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	2° 7' 5' 5' 5' 5' 5' 5' 5' 5' 5' 5' 5' 5' 5'	4,5 4,5 6,0 7,0 6,4 4,7,0 var. 6,2 var.	Color Amerillo Blanco amerillonto Amerillo Blanco amerillonto Amerillo Muy rojo Rojo pálido S Piscium Amerillo Rojo amerillonto R Piscium Amerillo

Pres. Jessey. El per fué para los cristianos de los primeros tiempos, el emblema por emedancia, per designar á Cristo, ques les letras del nombre passes gillago. (tiene) corresponden á les iniciales de los atributos del mismo Cristo (Jesses Kristès Jesé Tite Bestr, Jesses letras, bijo de Dios, Salvador). Conforme á esto se le halla en los monumentos de aquella época, ya en figura, ya en letras, y lo ponían los cristianos est, varios ebjetos da ses, sertijas, pendientes, vacos, etc.

Prz. Icitet. Dividiremos el presente estudio en las signientes partes:

T. Definición de pez y característica de la clase pesse. — II. Morfología y tagumentos. — III. Aletas santatorias é nadaderas. — IV. Esqueleto y músculos. — V. Sistema nerviose y sentidos. — VI. Aparato digestivo. — VII. Vejiga natatoria. — VIII. Respiración. — IX. Circulación. — X. Secreción, reproducción, desarrollo y curiosidades varias. — XI. Ciamifocción de los peces. — XII. Distribución geográfica. — XIII. Peces de mercallo é comestibles. — XIV. Diversos calificativos de la voz Paz. — XV. Palecatología. — XVI. Bibliografia.

1. — Definición de pes y característica de la clase peces

Animal vertebrado, generalmente previsto de eseamas, dispuesto casi exclusivamente para vivir en el agua y respirar el aire disualto en la misma por medio de branquias ó agallas, pudiendo, sólo en raros casos, vivir también de un modo excepcional fuera de ella, respirando el aire atmosférico mediante el funcionamiento de sacos pulmonares que exis-

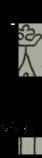
ten en ciertes perce, ademis de la branche temperatura de su sangre ca liguel à la de ambiente y variable, por lo tente j coa alle de se dice que sa de sangre fida, es au atención reciben los peces, como todos los autuales suesde lo propió, la deneutinación de muguel te, que se da á los en que cata tidas temperatural para temperatura de la filos en que filos temperatural para temperatura de la filos en que filos en que filos temperatural para temperatura de la filos en que filos en que filos temperatural para temperatura de la filos en que filos en

Con la forma plural pecet se idenomi de animeles que constituye una de las se divide el tipo de los vertebrados, es á los de organización más sencilla. Algu yen dentro de ella el anfloxo ó amflexo Yarrel), constituyendo el grape e a leptocardios (V. Ariziozo); en mute q ralmente todos los naturalistas a de aquí, reuniéndole 4 otros animales cidias, las salpas, etc., para fermar e de los procordados (V.). Todavia e más ciertos zoólogos la clase de los p do el grupo de las lampraes, que g considerado como la subclase me mismos, denominada de los *eleje* branquios. Los animales comprendid de los peces, inclayendo en al presentan los caracteres signical disuelto en el agua mediante b que están siempre provistos, dada pudiendo permanecer sólo accident ella un cierto tiampo más ó mes especie, que está determinado por a de protección de sus branquias, impli



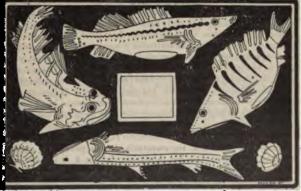
Λ





2

Altandricum, en al der lamprens, pobenengen Man allesten di lantid al adisomesol ab about ette et avig al alleste dantion anciglante. Varios principlamenta s'otens, journal à de burda dantion



sentada con peces. (Italia meridional, sigio rv a. de J. C.) (Museo del Louvre, Paris)

de le j Así, en efecto, algunos afectan formas globossa é en, esferoidales (Dieden y otros gimnedentes), merced & e enp. (ala. lo qual es mantienen flotantes, dejándose transper-



renewicomo en los prees deparcos (). . | leu que constituyen la curacieristica de la cila cila ces, procedo exponer con deinlle todo jo relativo d'In and history at the Perce florestelo was the her missisted freditates Oceanograficate dell'acte, gorill. & course references a los promero la income indicada all groups he moder del releate y relations je culture went que parecen "filles bei relative cilindricos, cual las lampreas y las enguitas, testende (especialmente estas últimas) el aspecto de ser-plentes y movientose como tales en el fondo. Murös abn astroordinariamente com primides; yn diar nige seano lee sentilides yn de formes ovaledas s beles, como los dengues des y rodatelles, sodes e-mantieuss, en el fonde posados sobre uno de um ladus (que toma aspecto y coloración di-deres del lado destimato e quedar encima) y sedan, ouando lo hacen, aambién de costado y de un modo ondulante. Varios presentan una forma deprimida ó

ido 🕖 a ondulantes. Existe priones de la ladas actitudes y movimient hipocenno
el lepadegestes, l'aicléptero (es peste l'aiml ostracio é ses asfre, los pedieulades y la
a de los peces attacles (V. las respectivas volegaras representativas de algunes de ellos
lasiass de ceso attacles (V. las respectivas voof hipoca el ostracio ó cape al service y Accuano pluvica). A seuperficie lies y viscosa debida á la rcuel an blande y llene de gro y gre vierten el exterior su si n algunos casos, como los ciclóstomos ó lampreas, es completamente desnuda, pero, en general, está provista de escamas, granulaciones, escudetes ó placas procedentes de la dermis que presentan desarrollo y consistencia ó grados de osificación muy diversos, pudiendo reducirse á los casos siguientes: 1.º el de rotan pequeñas y estar tan ocultas bajo la piel, i vial), que en ocasiones es de sai

chies de'un modo balatual vivir tancion; col debido al fancionamiente, in icocaanguila; 9:0 of declarations flordos, irregularmente d pieł el aspecto regeso y was que es caracter haite de de salidos: 8.º el de las ven erliebres, generalmente ! ichbr per la epidermie, que es si u tico de la mayoria de los teles leto 6000; dichus escamas yusilea en cuyo cako se denemia borde denticulado o ertrado de rough designación de oficial merning al aspects y conditions hales sully no estar receiveres resentar à veces en su cara es chos, y molben la deneminación des o esquietes deses, padiende pe unas de ptras, como en el esteri quios, 🐗 , ó bien soldarse estra una envoltura dura y rigida, e peces coffee (ostracio); 5.º el de 1 de una capa de esmalte: 🌖 edes escamas ó placas *guadidas*, de ciertos peces denominades por que vienes á constituir un gruph l te grapo es el único que se com ficaciones que se hacen de les peci las escamas, pues los otros tres i deos, ctenoideos y placoideos; no constituyen grupos naturalett

La diversa coloración de la g PECES VISTOSOS DE AGUA MORCE, P AGUA DE MAR, ACUARIO MARITIMO To the district of the second second

are led spatisten per man a trade a related, the design of the control of the con

The repliegue impar, así extendido á lo large del litt. This y continuandose por la cola en la región ventido de la continuandose por la cola en la región ventido de la continua en la lamado los colaciones, el cual en les little peces, desde los coldescenes inclusive, se balla sentidad per elementos esqueléticos de condición divides y provisto de músculos y nervios. Este legado de sentido per puede permanecer continuo en el estade distribuido en algunos peces, como los ciclóscemes, les las les grios, las anguilas y las murenas, y entonocer de dise que las algunas impares están unidas; el bida

Part In

-

n in bass de in e introppe peratitaren la hanz da la cinta de unida entre ella y el cuerpo; les sean el armesén de la misma y al articuncingati gamakan, més é mence, é

a cocas, según la condición coquelética del ani-reolben la denominación de terigidrores (Ptery-6 llevadores de le aleta). Originariamente os radiales triseguentados, y ini es pro-litanos tipicamente an mechos elasmoquies é delacios, en varios dipaces, diverses ga-ces y algunes telefetece; pero dentro de estes os en los acantópteros (antiguos acantopteriado a redutirse el número de segmentes desareciendo el distal 6 mis externo y á veces el meine, quedando este el prezimal 6 más interno. Las piesas basales del neurosequeleto, llamadas abién generalmente huecos interespinecos, se desgollen independientemente del esqueleto azial, pero sepués estrechen en relación con las apóses espins de las vértebras, consolidando su unión con la columna vertebral.

...Los piema ó alementos del dermatosequeleto que <u>situyon el ermesón de la aleta, lo mismo en les</u> alejas de que sa astá hablando que en la caudal y en a elutes pares, son de naturaleza cornes en los emobranquies é selecies y reciben entonces la dein de *constatrices (Constatrichie)*, los cuales en implantan directamente sobre los elementos del peurpesquelete permitiendo á las aletas respectivas seps movimientos, en tanto que se presentan como lies osificados, considerades come escamas modi-

en sensille é máltiple, es servides ra do las dormina normolas é pi tando á suces natalión madific salmones citado; etro más impr primero dormi, es la de la cita rada), que peté transfermeda a no con al puel so die 4 los susset de Describe les radios oristem hijericife em del género Cyalenterry. L'emiliatem le etro: les granters tech (Generalis) Dresouten les redice opultus de etros los graterásteos/Bank toe de alles reperades de les sen A veces hasta estar cilendes selectifican al Loghius placetorius L., on object forma de filamentos mévilos (Ag., 1) espinécidos, dentro de los plagifetames; una de las dos dormies una copinión menos fuerts. La deresi en los possibles

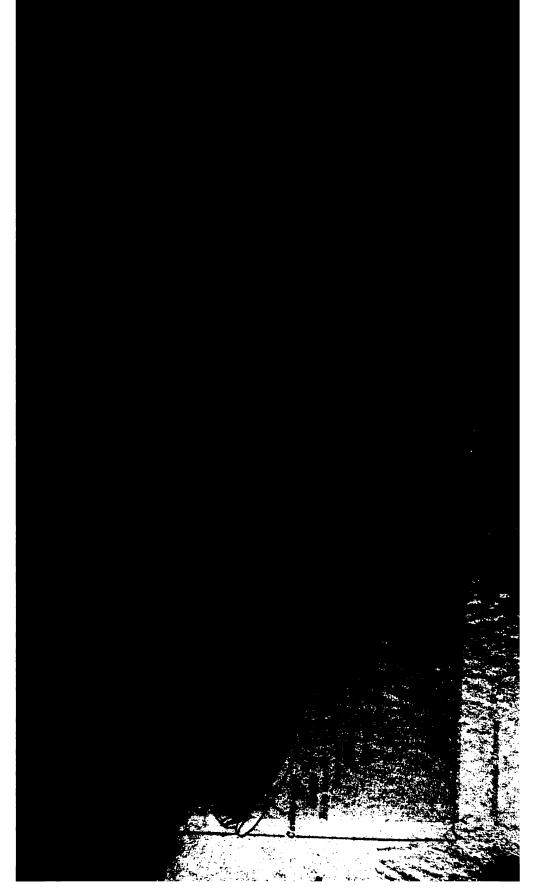
· 中国中华中国

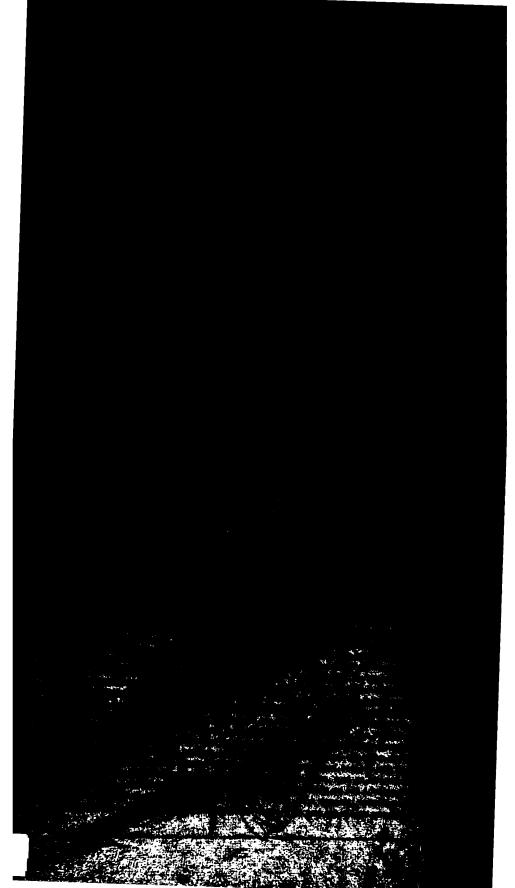
The state of the s

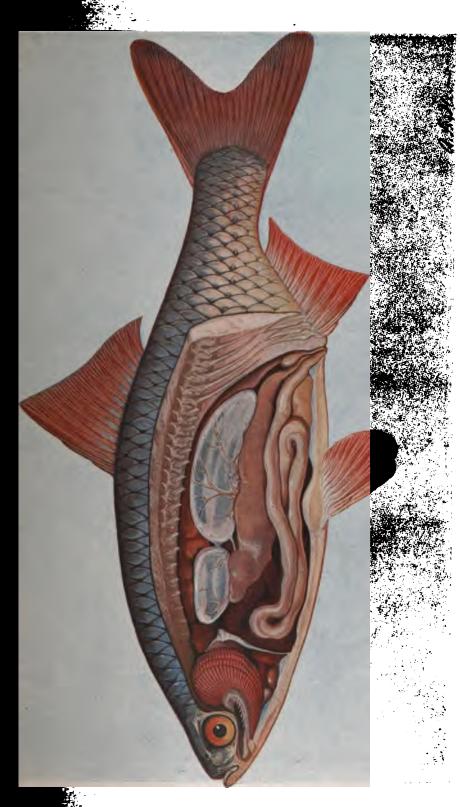
les escudidos, por su relativa teleproción en otro lugar indicada, es más hien cial tinado á mantener el equilibrio del mante Le anal, sencilla 6 maltiple y antioga á la dorsal, suire manes madi esta ditima. Falta en muchou pagna jou los espinácidos, los neródidos, ateriamin los espinecidos, su arregión é anesidos espinosa en su primera región é anesidos espinecidos especídos esp

B) Aleta de la región constituida de un modo distinta que l anales, merece un estadio especiale l tomos rara vez falta, como en los cofelen raducida á un repliegue de la piel ésa riencia de una derivación de la acquisda de en las rayas. En cambio, an les perses des diversos casos, como muchos lotobramo quitridos, especies del género Desiste ocasiones cambia con la edad, como penni belistes, que es redondesde en los journes quillada en los adultos. La especial constitución de la alegación

en que los radios que la forman no qui







Anatomia de un pez de río, macho



grisdo terminación de project derest, en pro-de digención, constigrie, in detrateue tre aplicar de ficielle exteriis que represente de cal-qui destruire post el cal-qui rei propositione de cal-qui rei propos - inclination variable lands had legación del ejé del legación del ejé del legación del ejé del legación del ejé del legación de le in jer in himmen de mattel para la man la man para la 1 30 dividide por un nios simétricos. income aborquilledo (fig. 4) con lorrede per sus sales estempada, es sales estempada, es sales estempada, es sales estempada, es sales estempada es sales estempada, es sales es es es es es es es es es e populanehos de pop of Alopics distributed de cuerpo), de son algunos radios presence (V. la Is-

geta directamente
de del guerpo, sino
de del guerpo, sino
de directas piesas esde aletas abdo-

exist, yn tee for heener del ordene, gema ordent los infectores, yn com los republics de la company de la company



H19, 4

Romocarca aparente con stoctadura posterioria.

el correspondiente é las segundas. Estas chiliques faltas en los cisos de carpocia de las réspectibles aleitas, así, los ciclostomos que carpean de ambies pares de aleitas, carecen también de ambies cintureis. En rarce casos de aleitas de organización primition, como en el género Ciadoselache, faltan los elementos correspondientes á dichas dos cinturas, y las piesas caqueléticas propina de las aleitas se implantan directamente en las masas blandas del duesper Las cinturas en cuestión son-primitivamente de maturaleza cartilagines; consistencia que es permanente

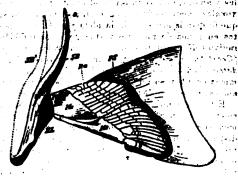
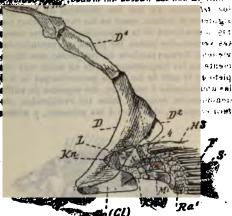


Fig. 5

Cintura escapular y una de las dos aletas pectorales del *Hoptauchus*

SB, SB, ciatura escapular, de constitución primitiva; Pr, Ms, Mt, las tres pienos basiliares de la aleta; propisrigion, macepterigion y matapterigion; a, b, pienos del
radio principal que se artículan con el metapterigion;
Ra, radios secundarios, cartilaginosos situados del lado
de atrás de tradio principal; +, radio secundario, situado
del lado anterior del radio principal que queda como
resto ó vestigio de la aleta biseriada de otros peces;
FS, radios córacos cortados en su base

en los peces de esqueleto cartilagineo como los seledas aletas abdocios, en los cuales tiene la forma típica de anille abierto, la anterior ó escapular (fig. 5); en tante de tradicionalisa el gracolisador para discusar el como de la discusar el como de de la como de la



Pie. 6

prifici in interna de la curtura securitar secundaria 6 definitiva de la tracia, vista del lado externo, y base de la aleta pectoral correspondiente

B. III. De, midena de lepasos de dicha cintura; maida al celaco por la piena Cor. S. omoglato osco. y Co(CI), co-spicioles osco que se han desenvuelto en el cartilago d'aridades de la aleta; Rel, segundo onden de radios cartisposes; KS, radio marginal osco articulado con uma de las pienas basilares; FS, radios oscos de la aleta, cuya pienas basilares; FS, radios oscos de la aleta, cuya pienas basilares; FS, radios oscos de la aleta, cuya pienas basilares; FS, radios oscos de la aleta, cuya pienas basilares;

coppulat, constituyando en el caso de la cintura compulat una sintura secundaria, que ce la que se asticula con el temporal (fig. 6).

e) Americas parce, en es, constan, como las dorsales y anales, de dos clases de elementos: unos proximales, neuroesqueléticos, cartilagíneos ú óseos, que forman la armazón de la aleta y setán dispuestos en forma de radios ó varillas, y otros también radiales dérmicos, terminales, de naturaleza córnea (Ceratetricos) en los plagióstomos, ostidoados (Lepidetricos) en los teleósteos. Siendo los elementos dérmicos en un todo análogos á los de latadorsales y anales, cabe sólo describir los del naturalesqueleto.

anales, cabe sólo describir los del naurossqueleto. Estos elementos radiales, neuroesquelessos, están constituídos por series lineales de pieses ó seg-mentos y presentan importantes variaciones en su disposición en los distintos grupos de peces. Generalmente se distingue de entre ellos uno que se denomina radio principal, el cual, por su pieza basal más ó menos diferenciada, se articula con la cintura escapular, pudiéndolo hacer también en igual forma algunos de los otros radios, otra parte de los cuales suele setar implantada sobre el radio principal; yasí los dos lados, como las barbas de una pluma (rediciendo los del lado anterior el nombre de preaxiales y los del posterior el de postaxiales), ó sea la aleta biseriada de algunos elasmobranquios fúriles (Plenracanthus) y de determinados dipnoos (Ceratodus, Protopterus), y otros entre los teleósteos (fig. 7), ya á un solo lado (ó con ligeros vestigios de ellos en el lado opuesto), que es la aleta uniseriada de la mayoría de los peces (fig. 5).

La fusión de los segmentos ó piezas basales de los | procordados. La cuerda dorsal ó metacorde de radios da origen á determinadas piezas que tienen lanimal (V. Anrioxo), que constituye per al la final de la constituye per la final de la constituit de

a :de articulaire con la gint ar lebrerdel re meiada de des re ber á lazi rece corbes no baseles de distin à ao con la cintura , puede desaparecer, asf co osteon: nufren: una gran redugcións todos elementos, tanto los radios propiamente d les plézas especiales acabadas de descris Aleies pestorales. Tienen, como s principio, posición Sja/ y susque falche s ces, sea más constantes y están intrebe vueltas que les ventrales. Sirven potent la nateción, y á veces, por su gran deservol miten á determinados pesse salets fuera del realizando una especie de vuelo, recibiende : el calificative de *volutores.* Generalmente, e en los peces óseos, se mueven en un plans h tal, pero puede variar estar actor a columna at dirección, como pasa enta: los selacios, llegando en las ravas á hacerlo en un 🗥 plano vertical A veces ---presentan divisiones suiz 🍪 🥶 menos profundas, como en lea triglidos, en les cuales los radios separados anteriores sirven al animal como especie de tentácules ó medios de apoyo y de progresión sobre el suelo.

B) Aletas ventrales. En los plagióstomos están con cierta fijeza detrás de las pectorales, en la región ventral, pero en los peces óseos cambian de posición, llegando á colocarse debajo y aun delante de las pectorales. Faltan á veces en grupos enteros de peces, como pasa en los ápodos, en la mayoría de los losobranquios, etc. Presentan grandes diferencias en su forma, siendo á veces muy largas, como en el antins (Anthias sacer Bloch).

PS In all all a services and a services as a service as a services as a service as a service

Natatoria pactantidat patestas Propinti a y A, las dos princesas culaciones del racito acti principal; † ; melisitato darios; #5, filamentas u drados que sólp has, a sistido de un lado, com

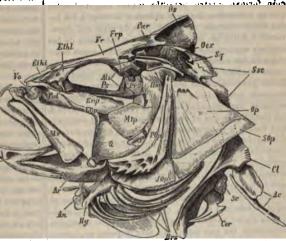
Pueden soldarse una a otra, como en los gobileses hasta formar con las pectorales un ancho disse ad sivo como en el género Lepadogaster.

El esqueleto de los peces presenta una programa gradación, tiesde la constitución elemental de las valuados más sencillos ó inferiores y la más printita aún de los protovertebrados ó procordados; las complicación propia de los peces decos más especiales Para la comprensión de esta gradual complicación proconciene partir de su constitución más elemental presentados en incluido éste como leptocarillo desidad deje de ser incluido éste como leptocarillo desidad de la clase peces, para contribuir á formar el tipo de procordados. La cuerda dorsal ó netectros de la animal (V. Anrioxo), que constituye por la contribuir de la contribuir

....

lis, que representa la figura 8, y en el esqui

mordial. Las pie union correspondibilities & la co les que forman de mundibula Taferior, y otras qu componen el lismado esquelete risceral, con les arcos inicides tan un marche los legales el regide el regi



Fie. 8

Cranco de Parca finviatilis

Eranco de Parca Involutius, proportius de procession de Parca Involutius proportius de la composition de procession de la composition del composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la

spádes que se ceral de la misma, representado aparte en la figu-na. Sels en al-ra 9. Forman parte del esqueleto, además de los ele-maticulza con mentos del tronco y de la cabeza (que está sentada. mieres (ó di- sobre aquél sin presentar nunca un cuello como en



fillimo de los cu

dres distille, que representa la figura 4. El ile correspondiente d las aletas, tanto las impa-como las pares, y d las cinturas eccapular y , sobre que estas últimas se asientan, acaban r exponetos al tratar de las aletas natatorias ó

musculos principales destinados á la locomoción forman cuatro potentes masas longitudinales que se extienden desde la cabeza á la cola, á los la-dos de la columna vertigal. Dos de ellos son supedos de la columna vertical. Des de elles son superieres 6 dormies, colonides a une y otro lado de las apólisis espinosas es que se serminan los arcos neu-rales de las vértebras y estras des inferiores, separados también por las apodais tepluocas inferiores Ketas grandes massa musculares presentan primitivamente una división regular en segmentos transversales denominados estómeros (correspondientes á los metámeros que el esqueleto marca en el cuerpo), que vienen 4 determinar una serie de anillos sucesivos unidos unos á otros por láminas de tejidos conjuntivos dispuestas desde la piel hasta la columna vertebral. Les contracciones combinadas de estos musculos longitudinales, inclinando fuerte y rapidamente la región posterior o caudal del cuerpo á uno y otro lado, determinan, por la resistencia que el agua presenta á aquella, el avance del animal, siendo las aletas pares é impares, movidas por músculos especiales, las que modifican este impulso en intensidad y dirección, dando lugar á los variados movimientos que el animal necesita ó desea ejecutar. Sirven también las aletas por sí solas para producir los movimientos suaves necesarios al animal para el mantenimiento del equilibrio en sus diversas actitudes; esí, si se cortan determinadas aletas a un pez, dejando funcionar sólo las retantes, se observan anomalías ó modos raros de natación. Finalmente, como es sabido, los peces muertos flotan con el vientre hacia arriba.

V. — Sistema nervioso y sentidos

Excepción hecha de los leptocardios (caso de considerar & éstos como peces), en los que la medula, terminada anteriormente sin ensanchamiento algu-

. Batos centros lobale disposición puedes apr contenides, aal como la b odinta iš elios, en la cuja di titayendo el encélulo; el re e al de coblupar etcubaco la se cibe el nombre de medula capit ... Dieko escéfale, que es de y no liena completamente la c saa constitución muy soncilla bu inferiores, dada la primitiva dispe los antes aludidos elementos ó m le cempenen, más ó mence desi forman el cerebro y cerebelo carac luminoso y complicado encefato de los superiores. Tanto de las diversas como de la medula espinal parteu le

· El sentido de la vista está bastante: en los peces, y aunque en chgunes d érganos de la visión están atrofiados ú la piel (como en pe-al substate) cen de mode especial de vida, cual·les: del género Mysins), en general presentan dos ojos, constituidos en forma de globo, como en los demás vertebrados, si bisa son caracteristicos por su aplastamiento anterior y algunos otros detalles de organización. Generalmente faltan les párpados ó están representados por un repliegue cutáneo circular inmóvil ó por repliegues anteriores ó posteriores igualmente inmóviles; sólo los selacios presentan un párpado superior y otro inferior y á veces membrana nictitante ó clignoctante. Algunos peces de profundidad, como los escopélidos (Chanlodins, Stomias, Argyropelecus, etc.), presentan órganos especiales en la piel de distintas partes del cuerpo, que, aunque han sido considerados como ojos accesorios por algunos natura-

visto por la ci N. lóbulo oltativo;

listas, están destinados á la producción del grandes profundidades, adonde no Heg Los ojos verdaderos de los peces que

and bit

Secretary and the secretary an

is well to any enter the second of the secon

de la contrata del contrata de la contrata de la contrata del contrata de la contrata del la contrata del la contrata de la co

de les diverles de complicales de carremo 

Fra. 11

ZO, Organos eléctricos de la tremieiga (torpedo). Ha el lado derecho el degano eléctrico está: visto integno por encima; en el isquiendo está seccionado o dibacado para ver la distribución de los nervios

Le, tóbulo eléctrico; Tr., nervio trigémino; V, nervio vago; O, ojo; Br., necos branquinles, puestos al descubigito en el lado inquierdo y recubiertes de nua capa muera-lar comba en el derecho; GR, canales gelatinosos de la pier

stroular en los peces que deben 4 ello la depomisa ción de ciclóstomos; en todos los demás es una hen dedura transversal. La cavidad bucel, salvo rarge casos, como los esturiones y lofobranquios (en que faltan), está generalmente provista de dientes, los cuales carecen de ordinario de raices, nacen en papilas de la mucosa y aparecen después sujetos, no sóle á los intermaxilares superiores y á los maxilares inferiores, sino también á otros huesos, como los palatines, el vómer y hasta los huesos faringeos, recibiendo la denominación de los huesos á que corresponden. Dichos dientes, que suelen renovarse continuaments y son & veces movibles, estan constituídos generalmente (á excepción de los ciclóstomos) por marfil recubierto de esmalte; son ordinariamente muy numerosos y afectan una configuración may variada, ya cónicos, ganchudos, cortantes; ya filiformes y agrupados, que presentan el aspecto de carda, brocha ó cepillo y hasta el del terciopelo; va, algunos de ellos, en forma de verdaderos molares.

La lengua es más ó menos rudimentaria y en el fondo de la cavidad bucal aparecen las hendeduras branquiales separadas por los arcos respectivos. Faltan las glándulas salivales propiamente dichas, pero en varies teleósteos las células glandulosas de la mucosa bucal parecen producir una secreción similar de la saliva. A la cavidad bucal sigue un esofage que conduce al estómago, el cual se prolonga á eque conduce al estómago, el cual se prolonga á

àn corto



Fre. 12

elatoria y órg

pendices pile al aéreo ó d stivo; I, testiculo:

recto diferenciado y finata su apendice cecal, se termina en el ano, el cuil es siempre, ventral, más ó menos posterior y ballecado delinito del crificio del aperato genitourinario (sólo en los selacios desem-bosa distrementación la terminación del intestino. forma de una cloaca). También los seos tienen en el interior del intestino un repliegue dispueste en hélice y denominado válvula espiral que sumenta la superficie digestiva ó de absorción de aquél. Possen los peces un higado más ó menos voluntinoso, rico on press, y ordinarismente un panerina (18, 12).

711. — Vajiga matatoria

Hams también vejiga séres por contener gases en su interior. Be, en electo, una vejiga existente en la mayoria de los peces; no pareciendo guardar la presencia é angencia de ella relación con les afinidades orgánicas de los distintos grupos, pues si bien falta á veces en grupes enteres, como los plagióstemos y ciclóstemos, en cambio dentro de un mismo género de peces existe en unas especies y falta en otras, como ecurre, entre otros muchos, en el género Scember y en el Polynemus.

Así también, la falta de este órgano, lo mismo acontece en los peces sedentarios, cual las rayas y los lenguados, que en los muy nadadores, como los tiburones y muchos teleóstees (per ejemplo, ciertas especies del género Scomber, antes citado).

Unas veces la vejiga natatoria es cerrada, otras está en comunicación con el tubo digestivo y, por lo tanto, con el medio exterior. En los casos en que es cerrada, se presenta. ya como un órgano aislado, ya en relación con algún otro, como el cido, según courre en varias familias de peces, cual los silúridos, ciprinidos, clupeidos, gimnótidos, etc., en las que estando en contacto con la cadena de huesos de dicho sentido, constituye un órgano auxiliar del aparato auditivo, como ha observado Duvernoy, y puede también permitir alanimal, según Wiedershein, darse cuenta del estado de plenitud de ella misma. En les cases en que comunica con el tubo digestivo, como ocurre en el esturión y, generalmente, en los fisóstomos, lo hace mediante un tubo llamado conducto neumatóforo, el cual unas veces se abre en el la arteria ilíaca, que le envía una grafia

ominente anal ni the an mucha a ácido enridados y c us último, c

Es un órgano q dependenc . ol animal ya desarrali

modo de: desenvelvimiento & exp camo acontece con el pulmén, vin der. anatómica ó merfelégicamente oc este último órgano. Las relaciones mod tre los pulmones y la vejige son e tos autores, por algunas particulas la posición de la rejiga, detrán é anci tino. é sea entre éste y la columna trario de los pulmones, que estánde de dicho intestino, ó sea entre él vela: del cuerpo, con cuya discrepancia de l cuerda la de abrirse el conducto mensa do existe) en la cara dorsal del tube d contrario de los pulmones, que lo ha tral. Pero estas objeciones, and con ocasiones, según ya se ha dicheras. conducto neumatéforo en el estém cerlo en el comienzo del esófago (1 pierden toda su fuerza al encenti rentes modalidades que los pases pre sisiones intermedias que estableced u transición entre los términos **é madel** tas de este aparente antagonismo. Aŭ afirmarse la correspondencia que pos desarrollo tiene la vejiga con les puls do: que empieza siendo como ésteca procede del tubo digestive, con ampliamente, pero que, estrechánda ción, tiene lugar ésta después por el sen matóforo referido; quedando así em m rante toda la vida del animal; and gando otras veces á obturarse diche a quedar convertido en un cordón apenes. constituye el órgano cerrado descrito alas

Está situada (nomo se indico anterior trás del intestino (ó sea encima en 🌬 🖚 bitual) y es adherente á las vertabres de dando los riñones más ó menes seultes, últimas y ella. Se halla envuelta por d que la encierra en cierto modo, formando una cavidad independiente de la cavidad tán situados los órganos de la digestión. chas está encerrada en una especie de se soldado á la columna vertebral. Resibe d

de la vejiga natatoria. Los filamentos nerse distribuyen por ella proceden del nerrástrico.

de lo dicho acerca de la diversa disposivejiga en el organismo, procede tratar de configuración externa é interna.

nente tiene la forma de un saco alargado, n ocasiones á tener una longitud igual á la cavidad visceral. Unas veces está consuna sola cavidad, como ocurre en las 12, Vn). Otras está dividida por esmes en cámaras; ya dos, una anterior y or, como en los ciprinidos, muchas espenones y otros peces: ya mayor número de a continuación de otras.

ente el que esté dividida por una escota-1, en dos partes, una derecha y otra izsenejanza de los pulmones, como ocurre on y Tetrodon pudiendo tener dichas parse laterales un desarrollo simétrico, ó bien métrico, como ocurre en los polípteros Geoff.), en que son de tamaño desigual.

puede la vejiga presentar tres lóbulos, y dos laterales, que se terminan en forma puntiagudos dirigidos hacia atrás, como sespecies de triglas. Asimismo puede sólo en su parte anterior, sea en toda ó superficie, sacos, divertículos ó ciegos, yunos gádidos, afectando á veces dichos rma ramificada, según sucede en ciertas l género Sciaena, estudiadas por Cuvier, squiste.

ticie interna de la vejiga es generalmente veces presenta una reticulación, de asnjoso, y á veces, como en los ganoideos, alvéolos que recuerdan los de los dip13).

l que constituye la vejiga está formada capas, túnicas ó membranas. La más inssa ó fibromucosa, tapizada por un epiteveces, como pasa en el esturión, lleva tiles, está regada por abundantes vasos , distribuídos en algunos puntos en foraderas redes, y puede presentar á veces, cuando falta el canal ó conducto neumanaciones glandulares encargadas de la lel gas interior; denominándose cuerpos rouges) las localizaciones de los elemenecen contribuir á esta función. La capa s una membrana fibrosoelástica y muscuı la principalmente utilizable para la obustrial de la buena cola de pescado, espen el esturión. Dicha capa á veces falta o desarrollada, y otras, en cambio, tiene pesor, como en la mayoría de las triglas, las fibras musculares son estriadas, en éstas son lisas en otros peces, como el 'inalmente, la más externa es la memsa ó peritoneal, sin estructura especial ención á que antes se ha aludido.

encion a que antes se ha aludido.

camente hablando, hay que reconocer

sindo la vejiga natatoria, atendiendo á su

sea comparable al pulmón, generalmente

nón modificado ó adaptado al cumpli-,

funciones distintas de la respiratoria. En

s veces, según sucede en los dipnoos, y

lo en determinadas circunstancias, puede

omo un verdadero pulmón, donde tiene

matorias. Ast lo ha demostrado à Du-

meril en las especies de protópteros (Protopteras Owen), peces extraordinarios que pueden respirar, gracias á ello, el aire atmosférico, cuando por causa de desecación de las aguas en que viven, dejan de funcionar las branquias; lo cual explica el que layan podido ser trasladados vivos desde la Gambia hasta París entre trozos de tierra secos. En estos

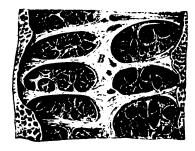


Fig. 18

Cara interna de la vejiga natatoria del lepidósteo con el sistema de trabéculas B, tejido fibroso longitudinal

peces, así como en muchos ganoideos, por ejemplo, los polípteros, la vejiga natatoria, en vez de sungre arterial, recibe sangre venosa por venas que vienen de los cayados aórticos ó de las venas branquiales, y después de la hematosis que en ella tiene lugar, como en un verdadero pulmón, la sangre venosa convertida en arterial es conducida por las venas pulmonares para verterse en la aurícula, la cual, como todo el corazón, tiene una disposición análoga á la que tiene en los antibios ó batracios. También, según lo hace notar Cuvier, parece desempeñar la vejiga un papel auxiliar de las branquias habitualmente, porque cuando se priva á los peces de ella disminuye considerablemente la producción de ácido carbónico por las branquias.

Fuera de lo acabado de indicar acerca de la función pulmonar, son otras distintas las funciones que generalmente desempeña la vejiga, acerca de las cuales tienen opiniones distintas los diversos naturalistas.

Ordinariamente ha sido considerada como un aparato hidrostático, que á más de determinar la posición normal en decúbito abdominal al pez. sirve á éste como auxiliar de la locomoción para dar lugar á su ascenso ó descenso en el seno de las aguas. á cuyo fin se juzga que puede el animal aumentor 6 disminuir el volumen de ella, y, por lo tanto, la densidad del cuerpo, gracias á la acción combinada reciproca de la fuerza expansiva de los gases v de la de contracción producida por los músculos propios de ella y de los órganos inmediatos. Borelli fué el primero que expresó esta opinión, á la cual se asociaron físicos y fisiólogos ó naturalistas, incluso Cuvier, hasta que Delaroche sostuvo la teoría de que sólo servia para mantener al pez en la profundidad que le es conveniente á cada especie. haciendo variar la densidad ó peso específico del cuerpo. en relación con la variación de densidad del medio ambiente, de modo, que siendo en todo momento iguales, pueda permanecer en equilibrio en la zona de agua que le conviene.

omo un verdadero pulmón, donde tiene Aunque Cuvier no aceptó la teoría de Delaroche matosis. Así lo ha demostrado A. Du- y siguió triunfante la de Borelli, posteriormente, en



parecen bisa definidas é probadas, y menos las o no les han stribuido per el prefesor Cesta eu reén son le sexualidad.

VIII. - Respiración

ou Reta es habitualmente acuática en los peces, ó sea verifica en el seno del agua, paresiendo poder retir poco (cepecialmente algunos de cilos) la cecaes de oxigeno disuelto en ella, en tanto que son mucho menos sensibles al exceso de disolución de deide earbonice.

Los órganos de respiración más censtantes y característicos son las branquias, apareciendo como dependencias de la parte auterior del tubo digestivo, é sea el esólago, el cual presenta una ó varias aberturas ó hendedusas por las que el agua, introducida generalmente por la boca, pass á bafiarlas para alir después al exterior, por una ó varias aberturas en forma de orificios ó de hendeduras. En algunos de los ciclóstomos penetra el agua por estos orificios externos, y en etros de elles por el canal nasal.

Las branquias son siempre órganos internos contenidos en cámeras ó sacos branquiales, pues sólo en los embriones de los plagióstomos salen al extezior por los orificios branquiales, presentando también, aunque rudimentarias, esta clase de branquias l pez dipnoo Rhineeryptis aumeetus. Su constitución es muy diversa. Así, en los ciclóstomos son seis ó siete pares de sacos respiratorios que comunican internamente por tubos con el esófago y por otros con al exterior (fig. 14, Ks), pudiendo en algunos sie allos (Petrempson) reunirse todos los tubos inter- | caus), bien sólo hasta por detrás d

to verificari orificios distintes ... En les pla gwiales, general-on ... b mente en m iohne, a jetiepiny on al Hann comunican intern y aziernamente par dir i handeduras inde equ pendientes estemating and ab do altuados los as cos branquinios da co que en existen en e les cicléstemes) en l los taluques sepa-es i mtorico ó intermo- o a se lies, y lievando quies ponstituldes atte electric or series de leminilles brac ledo anterior y otre del g modo que á cada: appe 🕹 branquia postérion, del . anterior del saco que está d En les pages éseng, des bigues glostomes actés de

gióstomos están fijas á musigra ques separatories de les el les, se presentan sujetan séle

los arcos branquiales de los se quedan libres per el resto de s todas elles contenidas en sig quial cuya pared exterior estrate opercular (fig. 16)2 Het perficie del cuerpo en la pe contorno de la cintura « en lui escapular, cierra la úni ca hondedura branquist, 👍 llamada también abermite tura de los cidos. En dé-comez terminados cáses, cierta 🖘 🐠 dependencia de la camara. branquial sirve como e e at órgano acessorio ó comercado plementaria de la recepie and ración. Unas veces es una extensión ó prolongación: superior de dicha cámara, cuya supenficie respiratoria está apmentada por láminas ondulantes sentadas sobre los . huesos faringeos superiores y dispuestas en . forma de laberinto (peces laberintiformes; fig. 17). Otras, es un largo saco liso interiormente en que cada camara branquial

hasta la extremidad posterior del a

se continúa por encima de cada:



1. Pantodon Buchholsi. - 2. Fundulus gularis. - 3 y 4. Givardinus Guppii. - 5. Ambassis nama. - 6. Xiphophorus Bellevi. - 7. Rasbora heteromorpha.

•

de per la company de college de c

a l'expension min silimente iguel é mile del melle anilimes y variable prome esta última, orathride dentenicularge en aperato princulatorie conarindo, possition princulato impulsor princulato impulsor i gran sistema de

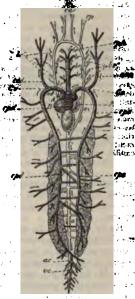
to ale malighes de pertir de peter yranifesa y disin mi . inibayen per todo i in enerpey, annoaboear en:él. Augustinariamente anticule y un solo ven-pres estreia (anya baso de bulbo arterial). Bidelegio, se divide en una sempondientes é les cantio) que constitun, por las estales ate del ventrionaj les respectives bren-parterialisade en éstes, ngyigies serrespondionsierias epibranquiales. futuer de ende lado la idas dos reicas, además Asignte los vesos que teries carótidas ó les ledes dececho é la nero former la sorta tribuye por el trona nigatiores é yagulares (una en la congre, ye ima seless y otras dos derechs y otra tee de tedo el tron-Miniar y pesterior de L'Israminado canul de perenna de todo Qurier (uno debocan en la únianda de la mayoria a attes venos fundes de vesos sanriffence y ol hide sistemes de ve-🎝 🐽 terminan

1 — Serritte, regter

Les rifenes sen dos y in extisting de la largo de le columne sertebral, deble la cabbarhach el extreme opueste de la cavidad abdominal; los uritenes

nueden unirse en una sección de su longitud formando una especio de vejiga; á veces desembocan, junta son les órganos genitales, al fical del intestino, formándono una especia de clence, como ne ha indicado en el tubo digestivo.

Reproducción y descerelle. Tienen los peces, con contadas excepciones, les sesee separados. Son raras las diferencias sezuales externas, como el gancho de la mandibula superior del salmón, las cavidades en que los machos de los lofobranquies reciben les buevos, las partes externes del aperato genital de los selscios. etc. Los overios son sacos en forma de cinta (generalmente dos) situados debajo de los ri-Bones, á los lados del intestino y del bigado. Los huevos se forman en la pared interna del saco y quedan en el interior de éste, que se hincha considerablemente en la época del celo. En el caso más sencillo, los ovarios, lo mismo que los testiculos (éstos son



F19. 18

Diagrama semiesquemático del aparato circulatorio de los pecesP, ventrículo; A, asmícula; S, seno venoso; B, bulbo arterial; Br', ramas que van à las branquias; Br', venas branquistes quevuelven de las branquistes quevuelven de las branquistes cargadas de sangre arterial y se retinen para formar las rajces de la
aorta; as, ad, raices isquierda y derecha de la sorta (as) que por
delante se retinen también para
constituir el círculo cefálico (phi;
as, carótida externa ó anterior;
ce, carótida interna ó posterior;
ac, arteria caudal; R, riñones;
se, vena caudal; cas, vena cardinal posterior fequeres; cas,
vena cardinal anterior isquierda;
casé, vena cardinal anterior derecha; Cp, canal de Cuvier

ajsteman de vesiempre dos), no tienen conducto deferente; los hues), es terminan
vos, ó el semen, pasan al interior de la cavidad abdominal, de la que salen al exterior por una aber-

description of antique of and and and and antique of an

oy akari Baio dol apo-· rato urinario Los ⇔órganos genitales externos existes sólo en los machos de los solucion, constituyendo un largo apéndice cartilaginoso de las aletas abdominales. La inmensa mayoria de los peces penea los hueros (que sucion ser nomerodisimes) en el agus, ya sueltos, ye on forms de conglomerados (frem), y allidos focunda el macho con su semen. Algunos pecas óscos, como tos embiotécides (4 les cuales pertenece la

Butenne de les venie porte, legalité y enjet de les peces es, sortes es publica de les peces es, sortes es, paries de la norte; es, tême canisations miscrires; cés y che venie, tambigues posteriores derecha é depuissés de les venie caudais ade, l'emiliaries de la venie forman el cipillarie del venie cauda renales electros; es mis porte propiamente dichiel d'hepitica); H, red capilar que forma de el higado;

uteros, paren pequeñuelos de la mayoría de los peces se reproducen solo una vez al año, generalmente en primaveres, en empeión (muchos salmónidos) en invierno.

Ditrema temmine-

te de los selecios,

después del des-

arroiso de los óvu-

los, dentre de los

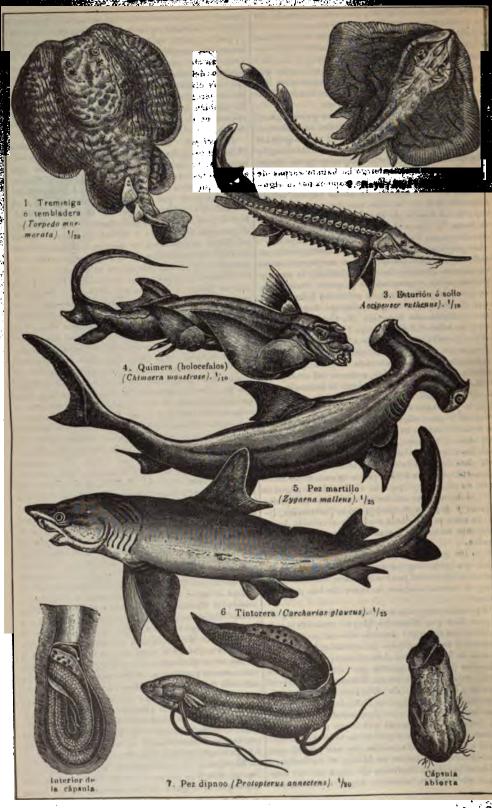
En la época de la cria los machos se colucean más vivamente presentan á menude formaciones características en la piel (vestido de boda, V. lámina Aspecto de algunos animales en la épuca del CELO, II, fige, 4 y 7, en el artículo CELO); también en la hembra se presentan variaciones (por ejemplo, en la de Cyprinus bubulca se desarrolla un tubo con el que deposita sus huevos en las branquias de la almeja de río). Ambos sexos se reúnen, en la época de la cria, en grandes bandadas, buscan para criar sitios poce profundos cerca de la playa ó de las desembocaduras de los ríos, hacen á veces viajes bastante largos, llegando á remontar los rios salvando enormes obstáculos hasta llegar á los afluentes para poner los huevos en sitios abrigados y abundantes en alimentos. La auguila, en cambio, baja en la época del celo por los ríos al mar, llegando hasta grandes profundidades, y después de desovar ya no vuelve á las aguas dulces, mientras que los crias denominadas angulas reunidas en grandes bandadas, penetran en los ríos en primavera. Es muy raro que los padres cuiden de los pequeñuelos, y lo más notable es que, casado esto ocurre, el cuidado corre a cargo del macho; así, por ejemplo, el Gasterosteus aculeatus construye un nido, vigila los huevos mientras están en él y protege algún tiempo los pequeñuelos, una vez nacidos. Los machos de los lofobranquios (caballos marinos, etc.) reciben los huevos en un receptáculo especial y los llevan consigo

gate ise hise as qui piere in a de la complete de l

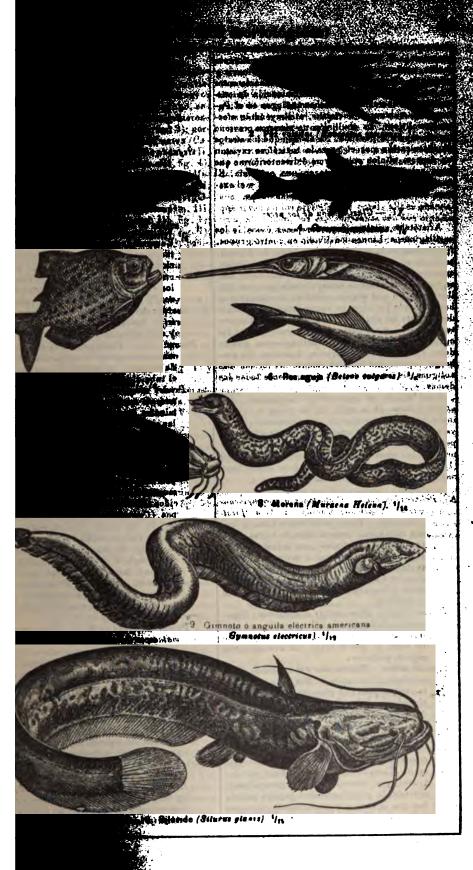
Consideraciones variat By muy freewente que los pardettes, lo mismo en la r y ins branquine; los payásitos en parte crestaceos (copépodes protezoes, especialment roace se caquentra á veces el extremo intestivo fan Heno de tenias que no ao co come pueden pasar les glimentes. Les formas nes de costodes y nematodes as e tos peces, crustéceos, etc., que son de los peces rapaces, y en estes tiltimes tican chos gusanos su desarrollo completo. Offerigit rés especial los parásitos de los peces emig entre los que se encuentran en parte fermas s y sa parte formas de agua dulce. Los oche emigradores más convoldes son: el salmon. cha marina, ol Batme sportanue, ol Coprati retus, el cabalo, la Alosa plata, la auguile y la pres de rio. Presentan, entre sodes, unas 76 cies de guannos parásitos, de las cuales la l encuentra anicamente en dichos peces, de moi puede decirse que existe una fauna paracter racterística de ellos. Los parasitos del salind animales marinos; ruras veces se infecta dici en les agues dulces, lo cuel se explica porque que abandouan el mar apenas tomán alimento.

La alimentación de los peces consiste en otros males. Muchos peces son animales de rapida 😸 madamente voraces; dan caza d sus presas (que den ser otros peces, crustácios, etc.) y las saguilles por le comun, completamente. Les peces ellectr aturden la presa con sus descargas. Algunos viven siempre en sociedad con otros azimalei ejemplo: medusas, en las que permanecen bil ombrella; holoturias, en cuyo interior viveir, con Fierasfer, etc. Otros viven en las aguas subteffed y son generalmente ciegos, como algunos de la ces abisales, sucediendo que los de estas **Es**ai profundidades, acostumbrados á grandes revientan al ser sacados á la superficie. Una ca del género Doras viaja á veces por tierra, en des bandadas, pasando de unas aguas a otras especie de siluro (Clarias lasera) peretti que vi durante el día dentro de agujeres en tierra y de ellos por la noche para buscar alimento. Se di ta del Anabas scandens (laborintiforme), diff trepar por las palmeras. Algunos peces, cu perseguidos, dan pequeños saltos por el altes la superficie de las aguas; otros llegan a sei algun tiempo en el aire gracias a sos poderes. tas pectorales (peces voladores). Destre del

no courren fenómen la época de la freza. Los efectos cen dolores, edema y linfangitje nes de gangrena. Se describe generales la opresión, el deligi stentalmente se observan h spec en cobsyse y ranes. aqui que pueden consuuna época. El sindromo ela muscarina (pequeñes de idez, diarrea), y de aquí el nombre de squélles como veneuo fines criminales. peligrosos el Serrarracuda, el Scorpoena dina delatte, ol Carana fullan, ol Ruatas, el Cg Gibine eriniger, & Legine sellgerus, el Lethriunus mambo, el Gencion maior laturos y el Pletales Javanensis. Empiricamente el sindromo (deico es conoce de largo tiem po es isa Antillas con la denominación gers. Modernamente los estudios experimenas san atribuído la patogenia de tales casos, no á rmentos ni alcaloides, sino á protominas de efectos vasomotores paralíticos. Entre tales euerpos se han señalado la salmina de Miescher, la cinperina, la escombrina, la esturina, la ciclopterina y la cipriniconstitución de les alcaloides cadavéricos y combinarse al acido aucleínico en forma inofensiva. Los accidentes de intoxicación no se refieren solamente ls), que lá la patología exótica (Isla Mauricio. Cabo de Buesu destierro na Esperanza, N. de Caledonia, Egipto, Antillas y xvi no ém- Japón), sino á la del país. Así los barbos del mismo ravblov an- modo que la anguila puede provocar un sindrome



,



inacia entre
minación de terre
lleges en el Pr
secha y en el Pr
secha y en el Pr
secha y el los efectos
lles ne sisma y el previene
de la letto foro revistan
rac é disenteriforme que

XI. — Class Milion Le los peces

iliginosos: Lineis de Alividió en cuatro grepos, estindose en la necicliado de Alividió en cuatro grepos, estindose en la necicliado de Alividió en cuatro grepos, estindose en la necicliado de Alividió en cuatro grepos, estindos en comer (como comercial)) en comercial en co

Considerando los leptocardios ó acranianos (Apadosus) fuera, de la clase de los peces y dejetico incluida de la crano de la calcidad de la crano de la calcidad de la crano de la calcidad de la crano de la crano

A) Primere subclase. Cieldetonee é marqueitranquies (Cyclestomi; Marsupitranchi é Marsipobranchi). Pecce vermiformes é sea de forma cilindries; desprovistos de aletas pares
(petitivales,) matrales), con esquelete cartilagimos, auerdé dersal é notocasió persistente; bassagains en forma de obsas y bosa
circular é salagrantes desprovista de mandibulas y dispuestir pares la succión (V. la roz
LAMPRES).

Primer orden. Hipereartics o l'ampresa (Hypereartia, Lampreides). Con aleta dorsal bien desenvuelta; canal nasal terminado en fondo de saco, y, por lo tanto, sin comunicación alguna posterior.

Segundo orden. Hiperotivios é minimideos (Hiperotivios). Sin aleta dorani reconogible; pues sólo presentan una aleta poco elegada intradece de la extremidad posterior del aderpo é cola; canal nasal en comunicación por un orificio posterior con la cavidad buest, y per tanto, con el aparato branquial.

B) Segunda entalaca. Pecas cartilagineses, con-

dropérifice de elezametranguies (Chondropterygit, Elezametranguies). Requelete cartilaginoso; piel desnuda & veces; generalmente
provista de granulaciones é papilas osificadas que le dan el aspecto aspero y rugoso
de la lija.

Print
po de n
Begundo es
fuertament
na F, figt.

Sejundo orden
able abertur

(quelousies o o cartilagino

quelous seo o dartilagino cas cesa cesas de la piel reenti féciles en su mayer parte (* Comprende varies érdenes, de la piel reenti réction de la piel reentification de la pi

tei). De es y opérculo externe Primer orden. Fiséstemes repes

malacopterigios, con vejiga natural de conducto neumático de comoni el tubo digrettivo.

Primer subcréan. Apoles, Millipo serigios épodos (Apoles).

minales. Pertanecen facellas acutalis.

Appropries and the second of t

na H. Ag. 5); los silvations de la company d

Primer enborden. Anacantos, ense malacopterigios enboranquiales (An Melacopterigit). Aletas sin radi Comprende los ofididas (Melacopterigit). Aletas sin radi comprende los ofididas (Melacopterigit). Aletas (Melacopterigit). Anacantos, ense enboración (Melacopterigit). Anacantos, ense malacopterigit. Aletas (Melacopterigit). Anacantos, ense malacopterigit. Anacantos (Melacopterigit). Aletas sin radio (Comprende los ofidiciones de la contra d

Amphiprion, Dascyllus y Gi

mina Peces vistosos de agua de mar, figuras 1, 5 y 8)."

Tercer suborden. Acantopterigios (Acanthopterygii, Jugulares, Thoracici). Aletas provistas siempre de radios óseos; huesos faringeos inferiores libres. Comprende este grupo, entre otras familias, las siguientes: gasterosteidos (Gasterosteidae, lám. III, fig. 3); péreidos (Percidae); triglidos ó catafractos (Catapàracti); espáridos (Sparidae, lám. III, fig. 6); múlidos (Mullidae, lám. III, fig. 4); labirintidos (Labyrinthidae); mugilidos (Mugilidae); escómbridos (Scombridae, lám. III, fig. 5); carángidos (Carangidae); traquiptéridos (Taenioideae, Trachypteridae, lam. III, fig. 8); góbidos (Gobiidae, lám. III, fig. 1); discobólidos (Discobolidae, lám. III, fig. 7); blenidos (Biennidae, lam. III, fig. 2); pediculados (Pediculati, lam. III, fig. 9) y fistulados (Fistularidae); Zanclus, Plataw, Aulostoma (V. lám. PECES VISTOSOS DE AGUA DE MAR, figs. 2, 4 y 9).

Cuarto suborden. Piectognatos (Piectognathi).

Mandibula superior iumóvil por soldadura de los huesos intermaxilares con los maxilares superiores. Comprende, eutre otros, los ostraciónidos (Ostracionidae, lám. IV, fig. 2); los gimnodóntidos (Gimnodontidae): los tetrodóntidos (Tetrodontidae, lám. IV, fig. 1) y

los balístidos (Balistidae).

Quinto suborden. Lofobranquios (Lophobranchii). Branquias en forma de borla, boca tubular (V. Lofobranquios, y lám. IV, figura 3).

Quinta subclase. Dipnoos o neumobranquios (Dipnoi). Con branquias y pulmones. Constituyen probablemente la transición á los anfibios y se dividen en Monopneumones (con un pulmón) y Dipneumones (con dos pulmones). Ceratodus (V. artículo correspondiente), Lepidosiren y Protopterus (lám. I, fig. 7).

VII. — Distribución geográfica

Tres cuartas partes de las 10,000 especies de peme que se calculan, habitan en el mar. Los peces
menos constituyen unas 80 familias, de las cuales,
profimadamente, 50 se encuentran en casi todos
macéanos: en tanto que las 30 á 36 restantes commenden exclusivamente peces de agua dulce, 22
mis cuales se hallan representadas en la América
mel Sur (V. el mapa zoogeográfico Reptiles, Anfimos. Peces, en el art. Reptil).

a) En la distribución de los peces de las cosme del mar se pueden distinguir dos zonas, ártimyantártica, que comprenden la fría y la templa-🖻 de cada hemisferio, y, además, una zona intermia ecuatorial. Los mares del Norte se distinguen rel desarrollo de los gádidos, que con la familia los arenques y los lenguados constituyen la proeción principal de las pesquerías de altura de Euy América en el océano Atlántico del N. De gádidos se pesca el bacalao (G. morrhua), prinalmente en Terranova y Nornega; el eglefin aegle Anns) es propio del mar del Norte. De los pronéctidos, el lenguado vive en el Atlántico y el diterráneo, otras especies en el Báltico. El arense pesca principalmente en las costas inglesas v negas, y en las alemanas del mar del Norte; alli oge también la meleta ó sardineta, mientras que '

las demás sardinas son propias de las costas occidentales de Francia y España. La zona antártica presenta cierta analogía con la ártica, encontrándose en ambas, formas afines y aun idénticas, que faltan en la zona ecuatorial, como, por ejemplo, la anguila de mar, las sardinas, sardinetas, etc. La zona ecuatorial posee el mayor número de especies de formas características y puede dividirse en tres regiones: la indopacífica, la atlántica y la occidental americana. La primera es la más amplia; se extiende desde el mar Rojo, á través del océano Indico y del Pacífico, hasta las islas Sandwich, y se caracteriza por un gran número de géneros peculiares de ella, especialmente aquellos que comprenden peces que viven en los arrecifes de coral; allí se encuentran, ante todo, los esquamipennes con sus especies de colores generalmente magnificos.

b) Entre los peces pstágteos, que viven siempre ó casi siempre en alta mar, merecen citarse los tiburones, rayas, peces voladores, peces espada y peces luna. Los peces de las profundidades nos ofrecen cierto número de géneros característicos, que se distinguen por su boca ancha y bien armada y por

sus órganos luminosos.

c) Entre los peces de agua dulce hay algunas familias, de importancia especial para la pesca, constituida por peces emigradores que viven lo mismo en el mar que en las aguas dulces; tales son los salmónidos y los esturiones, pertenecientes á las aguas de las zonas templadas y frías. Entre ellos son importantes el salmón (Rhin, Canadá), la trucha, la trucha asalmonada, los distintos esturiones (como el sollo), y las carpas (estas últimas no exclusivamente). En la parte de estas zonas perteneciente al Antiquo Mundo se encuentran también barbos y lochas, mientras que en la América del Norte se hallan lepidosteidos y ámidos. La zona ecuatorial se distingue por el gran desarrollo de los silúricos. Para la división de esta gran zona en subdivisiones se toma como carácter la presencia ó ausencia de los ciprínidos. La región de éstos comprende el Africa y las islas de la región indica junto con Tierra Firme, mientras que las regiones pacíficoaustraliana y la neotrópica están caracterizadas por la falta de ciprinidos. La zona ecuatorial se distingue por la presencia de los neumobranquios, que ofrecen un cierto carácter paleontológico. De los tres géneros á ellos pertenecientes se encuentra en la América del Sur (región del Amazonas) el caramurú (Lepidosiren), en Africa el Protopterus, y en Australia el barramunda (Ceratodus). La región antártica tiene pocos peces de agua dulce; faltan completamente los ciprínidos, y los silúridos están escasamente representados.

XIII. - Peces de mercado o comestibles

A continuación se indican, siguiendo el orden de la clasificación adoptada en el capítulo XI. aquellas especies comestibles que por su relativa abundancia son objeto de venta en el mercado.

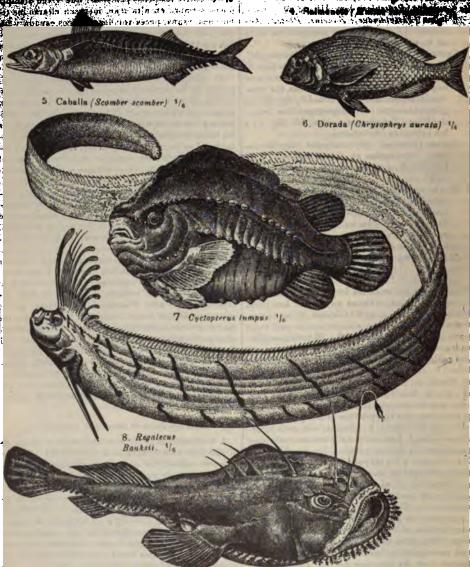
Del grupo de los ciclóstomos se encuentran, aunque no con mucha frecuencia, en diversos sitios de Europa, las lampreas (V.). tanto las de río (Petromyzon fluviatitis L.), de 12 á 15 pulgadas de longitud, que, aunque procedentes del mar, remontan en primavera los ríos y sus diversos afluentes, viviendo y pescándose en ellos hasta que vuelven al mar en otoño, como las de mar (Petromyzon marinus L.), de unos 2 pies de largo en el estado adulto, que sólo

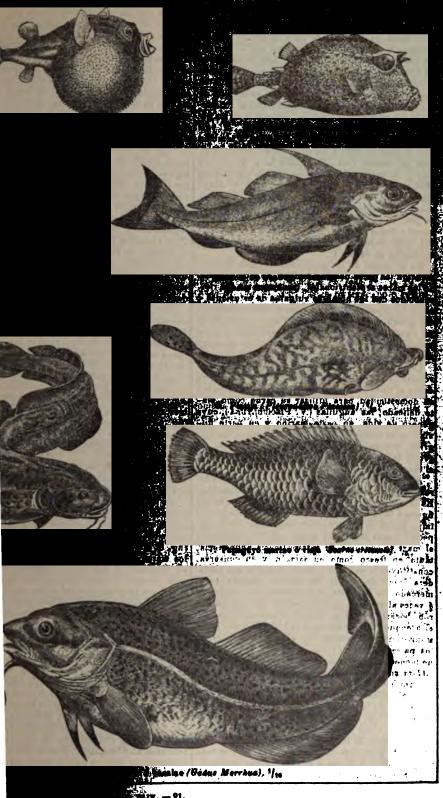
denning retented

Muleyan isa. All to

minister, thin 111, see the

and or all admits





distraction at Printedistraction at Printepolici at Printedistraction at Printedistraction at Printepolici at Printedistraction at Printedistraction at Printepolici at Pr

Abadi de depodir de la composition del composition de la composition del composition de la composition

All the state of the state of the second product of the second partial second second partial second partial second partial second partial second partial second se

sa menod projecta que la verdina; la alora ó esbato (Alexa estado). de las meres especiarionales, que alorana había a per de longuista y remonta los mas, como el Rhin; por simulia de la diser des Cav.

Al lado de la familia de los ciupaldos está le de los calmónidos. A la certa persona de exquisita carne, como les salamentes y las truches, que no sólo con objeto de importantes penses, alho que conetituyen la gran base de la piscicultura. Les salmones pertenecen á diversos généros, viven preferentemente en las aguas límpidas de los rios, arroyos y

en beadent los rios en la salmón combination donde author de la salmón combination de la salmón combination de la salmón combination de la salmón combination de la salmón de

Tratte lecustrit
de Baropagi
che salu
truche commun
pisciculture

dose en domestición Otra familia á la qu comestibles de agua dele itarse en ella las car la carpe de rio (Co tarne ce bastante delica ana apreciada, que suc ome la Tinca vuisa be seman de les rie g.) y al de Te ios, como el de (dg. 1, lim, Per otane Bal, y C Abstrice del Norte) in la femilie de l Cabito ternie L., c bre de locks de r

En los anacem marinos gádidos y Corre abadejos ó bacalage, d ag. 8, iam. Tipos monto los mares del Norte, que se en Terranova y después de d gran comercio de todos es ado para la fabricación dal bre, y otres especies: w y 2. Km; Panso on th he gineros Gesta recibes variados nomb tonce & veta familia la Plem.) (fig. 4, lam. Puc ntes. I), que en aus esta minación de pascadilla: Piem.) (fig. 5, 14m., Passage and attes. 1), per voras, de angeles es la cuya carne de basique apres (Brosmiss brosme C. F. Julie) (f. ma. muscado é comstructa, 1), de Flem.) (fg. 5, lam., Pag consistente, y la motels (Motelle s nominada en algunos puntos dei 💥 dre anguila y anguila barbada. & 🎒

pas picatures. S'in just inter el nombre just picatures. S'in just inter el nombre just de la comparte del la comparte de la comparte del la comparte de la con registeus múlticus aspitation, siende si-tes administration y trimalis, phieto de gran-pariste y de asportantes fuditetrias pesque-con con el atán, la allución y el bonite é mais plantes estas rispes, y alendraba en la voz de la la grancia rispesar City, Val. y Poleanys Antilia Manne office Praces, y alessarele en la vos Praces, de la gânego Physicas Chy, Val. y Polannys Chy. Val. y Polannys Chy. Val. gânego Physicas Chy. Val. y Polannys Chy. Val. gânego Mannes II.), wirdel ó sarda de office sitios, del pánego Sepundir Afri, (como el S. scombras I., y S. colfás I.); par jurgires ó biscompros del gânero Carana Chia, el pár supada (V.) (Parise gladins I.), la mela (Innié bishe C. Sp. J. va rémora (Echeneis remora (Innié bishe C. Sp. J. va rémora (Echeneis remora a la mara de San Padro (Zens faber I.), la casta-

L.), el pez de San Pedro (Zens faber L.), la casta-

Peces de mercado ó comestibles, I



4. Bapocto de entofi (Administration) - 105 millor and a second and a

And Constitution of the Co

teidos. V. Lanuscrud.

Por chief f pla do class. Dan este nambre en Per cinque de les costes. Dan este numbre en varios sitlés de les costes de Especie V la especie Echicorhant aplacement, de la familie de les equinorrinides, destre del grape de les sequeles, debide à le especie de les propies de les grape (V. el capitale Morfologie y Especiales).

Per cofre: Corresponde esta denominación al género Octracias Art. (V. Ournacio), lipe de la familia de les instruccionides, del grape é arborden de les esclerodermes, dantre del orden de les plectognatos: Débese esté nombre (así como el de seclerodermes.

Débese este nombre (así como el de escieredermes, del subordes) 4 la consistencia y forma de cofre é caja de sección triangular é cuadrangular de la corasa que protege todo su cuerpo, formada por la soldadura de l superior (huesos intermaxilares)

edel Company of the C

perio all manifere periodical de presidente de periodical de periodical

. .

and the second s

Li caracte de la companya del companya del companya de la companya de la companya del companya

Fre. 22 For sierra

bocs los pececillos que acuden atraides ó engañades por los largos apéndices, de terminación folisces en que se transforman los primeros radios sislados de la aleta dorsal.

paipe tice i de la

personal and the second state of the second second second

de mais de Meijings de l'ings de l'i the esqualities complete segliposestres on landeplating our sign ariments for feella recentlatiti panigar bares 600 qui più; en fenda-comulentés primir; barec 6-00 qui el pe, reix el tradocurpo de les tingues en les trains-mile di recel piaertèses arell les di tincatans, mar-que d'alladesayen ibul ració dè gibno más gracos-los Mes formations displices astation mathes tograndes sistembre de curpes un interpéte no se co-trantrestor de passe 6:al los hey marchuje dudeace; seto implice intrate periodos de siempo que els La proceimiente de la la catala del desercolo de los es approximente de la caractera del desarrollo de los pases constituye una lagrara. La fauna ictiológica actual compuesta de 9,000 à 10,000 especias, aupera considerablemente as riquem de farires (la de los periodes preféditos es compuestas favoriles tentrales actual de compuestas favoriles para la compuesta de compuestas de la compuesta de compuestas de la compuesta de compuesta passible no la restata de la rice, legos y océanos de la épocasional. El catalio de algunas locatidades privilegiadas permite suponer que durante la época terciaria, por ejemplo, la fausa ictiológica tenfa una facies en tode análoga 4 la de los tiempos presen-tes, no cediendo en nada á la faúna actual en va-

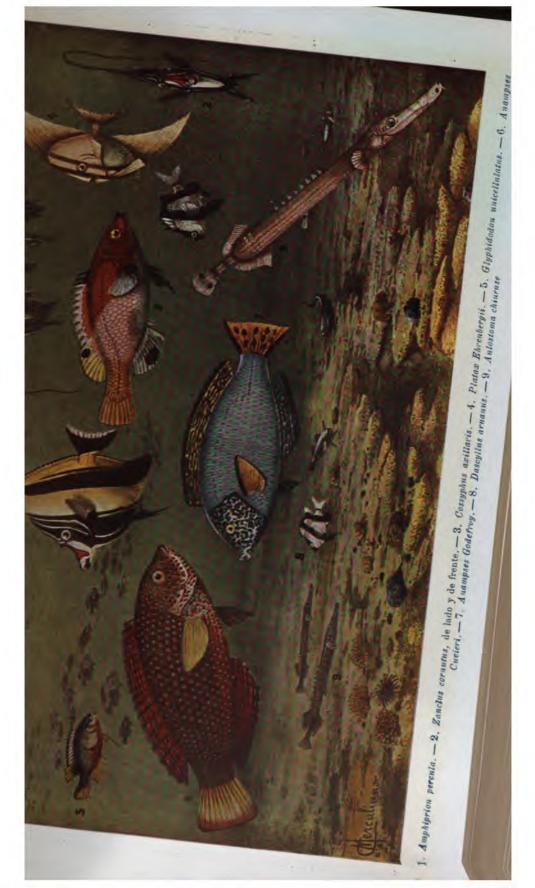
dad ai mûmeto de géneros ó de especies. Las condictores son, por otra parte, escucialmente diferentes

en les periodes antigues eu yes rocas no presentan

the contact of the same of the Know with the market. ASSESSMENT REPORTS AND ASSESSMENT and the second distance in the second second in the second second in the second second second second second se

> farescir mik ciones desduc one pederaments and accommo tines; joje a ptjimak in topolog en appara jajane ili tauto) queches (timalila adimentas ile) alto de Kifel A Behanie & Bha dermet, : evene storigling collection determinan on las done tos ceracterísticas de la la que hay que affadio, 1986 especiales, les sefalis des. El carácter en lecisionis ticular explica al hoche de género Alguno con seitement interesente: ol observered interesante. et observer sibilitato, de Europa, comenda de la la comenda de la comenda dureza que podetan habenna facción de las pertes distrati barro envolvente con substanti que al remper estes médulas

Los peces del carbonifer sino pocas formas fósiles y poco diversificadas. En depósitos claramente massiles





The oddinate del retires acts continued to the private respective and a descensible of the private respective and a descensible of the private respective and a descensible of the private and a descensible of the private and a descensive at the private of the private and a descensive at the private of the private and a descensible of the private and a descensibl

Con al comiento de la época dissistia de va la andouna heise tomojante 4 la actual per il igual ad de condiciones 4 las formaciones de bagatros has les depositos marinos y lacastres alternias freciontemente entre el y presentan reinten de pecer que permiten determinar hants curre pente el carsotir de la fauna ictiológica de los mares y aguas dul-cha de las diversas divisiones de la era nossoica. La fauna eorenica más untigua de peres de Edificia de encaentra en la Inglaterra meridianais an de Tela de Shappey de la que se han descrite més de 200 especies entre selecios ganoideos y teleósteos; de est numerosa fauna sólo cuatro géneros viven alla el les zones călidas; les formes extinguedes sienem afinidades con muchas de las actuales. El eccapico isferior de Paris es poero en peces, alendo notable el que se hayan encontrado escamas de un gracidos que vive aun en la América septentriqual, lo misme que cierto número de selacios y teleósteos; las calizas tabulares del Monte Bolca, cerca de Verona, es la localidad más importante y clánica de paces de este horizonte: se han descrito de esta localidad más de 90 géneros y 170 especies, les formes extinguidas son considera blemente menos que en los yacimientos anteriores; muchos géneros de esta localidad habitanhoy el océano Indopectico y el mar Rojo, algunos el Atlántico y muy pocos el Mediterranco. Los yacimientos conocidos correspondientes al eccénico superior presentan todos restos de peces de mares profundos, siendo muy elevado, el número de géneros extinguidos. Los vacimientos de la América del Norte son, en general, de depósito de agua dulce, no presentando ninguna semejanza con las formas euro-

En el oligrocanica abundan los reatos de estos vertebrados en Francia, Alemania del Norte y Alpea septentrionales; las margas yesferas de la Provenza y Alto Loire presentan formas análogas á muchas

mande de la mande

en continuación libich: del nivel les ed liále nivel superior les de formas: la

The south of the south of the south	N MARK		17.75 17.75	4445	ano v _e s.	6.43	-	en e	er elle Chinesia	eser en			
	and all resident and a residence of the state of the second secon												
in the night of the second of the control of the co	A D		donos			nir.	41.0	100	64 4	1144		, S	
Mekageat somewhere us			-			-	-			and the	6.0	2	Sec.
curivoss de rienne foncest un	710 (46181-5	CO 18	COTT		77	क्य	त्यातः सम्बद्धाः		DITE.	100	MAN TO SERVE	
Water States	44 M	344 4	ny i	iteria Trivata	1 4 . 45	u iji	स्तर्भ ∫स्त्र स्वरंभ	9 8,1	a) la	3744	t fel	41	
		_					1 1			25 7 1		mas a	2
AND LONG	al rive	#73474 ##1219	n	ានសំ គេកាស	, P	เกิดการ	110354	mut.	क्षा के ब	יווי כו	77.74	ohite m es	in the
de Basellerouge	e per proje	112		s s syl	· 1							y 2-03	
No. of the Control of	v ogs	221014. • 34	o:51	1	F 1	şeri r	PUADI		4	(41,139) 1 9 €1	10156 1980	1.1	
Bibodintida.			re d en	-3	1	4	1 10 5	4	min H	66	30	an reality	o I
Germanian	origia Virigio		434 A 6 1 42	1	1		10 m ≥ 1 m ≥	**************************************	अरुक्ष्य हो। हालको हो	u teatr Paina Se	1. 13 ···	10/10/20	100
- Mariliana	in Cal	· . • (1)	1.1991	no a			+	ion in	ichig	1411	i i 🕈 a	18 18	
Aby Auditelimation	ng t a gai		gregs cress	id jesti Rojana	رو و ا منحو	//i	4	1		1	1	1	1
Concessados		ुर्भा ।		10	. i	is ser ed	E 188	1.		10		N.	. }.
Aspinacidos	oleyatid Diwanii	j ∳≸ Sumaki	19 01 1	į	;	1 1/6-1-1 10 WH22	+	+	1		S SET N	TO COL	100
Pil . Broughtaides			-	-			+	+	4		iq b ×	-	*
Baromage:		1	*		- 1			10 to	(5) (5) (85-15)		10.00	7/31/49 A 2 (94	ris la Class
Prietides . V	-	-		رسير				+	+	+	1	a7 4 6	a lydd y
Printiofiridos	ا سیند - مندر	-		-	_	_	+			-	+	*	1
Petalodiatidos	-	المعتقي	-	1	4		-				×224	قهدور	-
Miliobatides	-	-	-		_	,	+	1	4	1	1	Ei Eine	8
Bajides	-	-	-		_		+	+	1	nsi a i	1	3.4/7 3.4	•
Tripónidos	-	1		1	_	-	_	(9	1	+	4.	oreg.	0.1
d') Holomalinos		_	+	_	_	_	+	+		+	**	* * *	£
D) Durremans:			•						orani (a.)	1 7 A	e dation	י ביינן ביינן	00:
Plenodipterines	_	-	†	+	+	_	_	_		1922	2	ال ند ة ا	نوين دار
Sirenoides	-	-	_	-	_	+	+	_		192	10.15	u . P9	TO HE
E) GAROIDEOS:									4) : -,1 ,	imata n im i a	
Premispidos	-	†	+	_	_	_	-	-	=	_		4	
CEPALÁSPIDOS	_	+	+	_		_	_	-	_	e e e e Companya	7,7	7 TO	72.44
CONDECSTROS.	1	+	†		7	_	+	-	+	1.65	4 2141/4	id in	2928
Agantódidos.		+		+	+		-	_	_	-	***************************************	12.60	1
CROSOPTERIGIOS:		•	•	•	•				,	1,500	agada	ยก⊭หู	si.
Faneroplevrines	_	_	+	4			_	_	_	_	o constant o constant	ALIF Paris	ه او معدد
Celacantines	_	-	_	++++	+	+	+	+	_	-	-	إملتهازا	-
Ciclodipterines	_	_	‡	1	+	_	_	_	_			و المحدود الماليون	-
Polipierinos	-	_	<u>-</u>	÷	-	_	_	-	_	_		***	*
HETEROCEROOS:											i fi Mirte. Mjek	18. A.D.	1 0
Paleoniscidos	_	_	+	‡	+	+	+	_	-			44.5	للعو د
Platisómidos	-	_	_	†	†	-	-	-	-	-	: <u></u>	6 <u>412</u> 1	. डा डी
Lepidostridos:											الإنان		
Estilodóntidos	_		_		<u>+</u>	1	11	-		_			
Baurodóntidos	_	_	_	_	_	‡	† † †	‡			\equiv	-	- 1
Rincodóntidos			=	=1	_	-	†	+	-	-1		11.00 11.00	
		'	1	- (- '	- 1	1	(י ד	7 '	T	7 *	*

The second secon

LNI. — Bishopajia

status: G. Curiot, Rique animal illus-Les Painsent (1887-48); Cuvier y Valancion-Haristin astropelle des Poterona (1898); A. Gri-les lands feutiana (Milán, 1903); T. W. Brid. The Bandshape Natural History (vol. VII, Fis-p. S. Joydan, Guide to the study of Fishes for Land, 1995): Black, Allgomeine Naturyesr Flands (12 t., Berlin, 1782-95) y Systepolicyles (Berlin, 1801); Lacepede, Histoie anturelle des poissons (22 t., Paris y Batrasburgo, 820-49]; J. Müller, Veberden Ban und die Grenzen er Geneiden und das naturliche System der Pische wellin, 1846); Gunther, Catalogue of the Ashes in the ripies Mussum (8 t., Londres, 1839-70; t. 1, 2 * ed., 395); & Introduction to the study of Ashes (Londres. 880; ed. alemana, Viena, 1885); Heckel y Kner. Die Steemasserfische der beterreichischen Monarchie Leivele, 1858); Biobold. Die Saszwasterfische von Missimuresa (Leipzig, 1863); Möbius y Heincke. Die Fische der Ostsee (Berlin, 1883); V. lem Borne, Benocke y Dulimer, Handbuch der Fischerei und Fischducht (Berlin, 1885); Grote, Die Sasswasser Asche con Mitteleuropa (refundida por Hofer, Leipzig, 1904); Mulder-Bosgoet, Bibliotheca ichthyologica et piscatoria (Haari, 1874); Moreau, Histoire naturelle des polesons de la France (8 t., Paris, 1881-90); Goode, American Astes (Nueva York, 1888); Harris, The Askes of North America caught on hook and line (40 partes, Nueva York, 1888); Gunther, Desp-sea Makes (Londres, 1887). Goode y Benu, Oceanic ichthyology (Cambridge, 1896), B. Deaw, Fishes Using and fossil (Nueva York, 1895); Vaillant, Poissons (Paris, 1888); S. Garman, Fishes (Cambrid-1899); Nitsche, Susswasser,fische Dentschlands (19:4 ed., Berlin 1898); Bade, Die mitteleuropsischen Saszwasser Asche (Berlin, 1901): F. Delaroche, Obmervatione sur la vessie aérienne des poissons, en los Annales du Museum d'Histoire Naturelle (t. XIV,

De les peess fociles en ge de paldontologie (t. II, 2. el., Paris ward, Catalogue of the fossil Masseum (Londres, 1889); Pale Fische (2. ed., Penga, 1895); Lank cherches sur les poissons Jossiles (à 1843), y Monographie des poissem grès rouge ou système deponten (Ma Blainville, Sur les Ichthyolites and elles (1818); R. Gope; Report of the I gical survey of the Territories (1974) 6 Titiologia fossile Italiana, opera di si manto alle Ricerche sui Pesas fassi (Napoles, 1857-59), v Paleontelogia poli (1854-56): F. Grey Egerton. Z. stratigraphical Catalogue of the field Cabinets of Lord Cote and Sir PA. G. dres, 1887); C. G. Giebel, Fanns and sche (Leipzig, 1848); J. J. Heckel, Kenninies der forsilen Plache Orthered 1849); J. Hockel y Kner, Nobel Kennenies der fossilen Piecke Ocherreich John y X. H. Worthen, Description (1883); Knerr y Steindachner. Konniniss der fassilen Fische Ge 1863); Kuerr y Walch: Naturgerente nerungen (Nurenberg. 1768-73). J. 1 U. S. gool. Survey of Territories (1878) Shildringer of Dyvolives i fortis of Na have (1880); v. D. W. March. To Krebse, etc., aus der jungsten Kreide (1863); G. Münster Graf Zu. Beithe tenkunde (Bayreuth, 1839-46); J. Description of fossil fishes (Columbia, Newborry y A. H. Worthen, Description of Vertebrates from the stilled mestone and coal measures (1866); Monographie der fossilen Pische des tems des russischbaltischen Gouvernei tersburgo, 1856); F. J. Pictet, Descri enes poissons fossiles du Mont Liban (M F. J. Pictet v A. Humbert. Nouvelle les poissons fossiles du Mont Liben (18 de Paleontologie (Parin, 1854); F. A. Der Jura (Tubinga, 1858). v Hand fahtenkunde (Tubinga, 1885): B. Sang logue des poissons des formations effetts

of Campulary This : 7500) - P. Of Broywood ar Philip in Suff Bail olison's des calcaless d'éau doude d'Oo 1981): A: Medde, Valuinge vapidable america produce de la circa de la circa de la composição cedimiento de obtenerios. Per abertile, du me de Bergen de Bergen de les Veriens.

Besche sets nombre la restin obtenta del signi comun (Adus encelle D. C., Penns della light light and light della light light and light della light li grandes canales radiantes del liber; para abrir las caras el resinero predere generalmente el ladio del tronco que mira al S. y la proximidad de las rafees gruesas. Les caras suelen tener 1 4 1 50 m. de altura y 3 á 6 cm. de aucho, y penetran hasta la albura, no empezándose á resinar los árboles hasta los veinte años, ni llegando nunca á custro el número de entaliaduras total que se les hace. La pez se recoge en el verano siguiente al en que se hace la entalladura, que luego se refresca cada cuatro años 6 antes si tienden a cicatrizar los bordes de la berida. El rendimiento por pie y año es de 0.5 kg. de pez blanca aproximadamente. El producto blando y blan-Che de Chquecino se recoge y se purifica por fusión con vapor de agua ó con agua caliente y filtrandolo. Se pre-

Company of the compan

Poste con Antonomia presenta precedante precedante precedante precedante precedante precedante precedante precedante precedante de 50 de 18 por 100 de seides regimpece (septe seidestations, amoram y deidestations a γ β, amortos), de 20 de 20 por 100 de 15 de 18 por 100 de 15 d

Pes semán é ruble... Recibe este nombre el resio que se obtiene cuando se destila el alquitrán (V.) procedente de la madera de pino para obtener marrás sin rectificar. Para ello en las fábricas ruse mescian en un alambique 2,500 kg. de altran procedente de pequeres (V.) ú hornos á proito cen 25 kg. de cal, sometiendo el conjunto s asción del fuego. Los productos volátiles de la stilación se separan en el refrigerante, recogiénsee en un vaso adecuado, y la pez fundida cae a un recipiente ó fosa, de donde se la saca, enva-<u>findola en toneles, dentro de los cuales se solidifica</u> per completo antes de expedirla al comercio. Por e procedimiento se obtienen de cada calderada 1,066 kg. de pes rubia y 361 de aguarrás amarillo, que después ha de rectificarse.

Pos de Borgoña fales. V. Pes blanca.

Pes de cardes. Residuo negro, más 6 menos duro, que queda en la destilación prolongada de la brea de hulla. Se prepara también á vecas expresamente la pes calentando largo tiempo la brea en cerriente de aire 6 bien con ácido sulfúrico. La pez de carbón sirve para el asfaltado ordinario, para fabricar conglomarados de carbón, para lacres y baraices, etc. Generalmente la pez fría es dura, porque en la destilación se procura obtener la máxima cantidad de productos volátiles; si, después, se desea uma pez algo blanda, se le añaden aceites pesados de baja calidad.

Agencia de la companya de la company

ins per segre es una materia alliferation frie, de fractura conceidea, que un admentination de mano y que tema siempre la festiva vasija que la continue. Re de color segre de saperdicie lina y algo l'entreus; qui les parderrojims y translúcida. Tiene eles distinuir y desagradable y sa sabenda man cada. Es incompletamenta estable qui el presente acida. Se disente un les disentes la solución un clor may desagradable. Se disente un les disentes la interposición de una materia, se homes plas en medicion y en le industria guat de ción de algunos betunes y interposición de una respectación de un perfecta de perfecta de producen de 200 4 340 kg. de grar rendimiento del 14 por 109 apresimalismente.

Obtención de la se

Para ebtener la brea, según Lapas descionario Enciclopédico de Agricultural, de hoyos que en los montes se abren en el cargan luego con leña de pine, de la setta est a cargan luego con leña de pine, de la setta en el alquitrán y la pez, y necesar madera que se colocan en la peguant de como se desprende de la definición de la seguina.

del bettang, repeter at negross des arms, replans programme de la programme de neidenlichten ist eine bei gehörte Hun Mineral y Quies, Recibe el nambre de per cidatica, un mineral semejante al safalte; pero mança dero y bestente alletico. Binonimio de gefelfe e que temblén es le le indistintamente les denemins raca da detta de Indra y delsamo da Monta fri Assumo, Panadano y Bartin na Juana).

1 Pan. Més. X. Banjia.

Pan. Aspect X. Pana.

Pan. Lab. Seas. Ruerte de los Pirinees, en la prov. de Hueses, p. j. de Beltafa. Limita al N. con el valle de Giessin é Valliner y termina un Prancia. en el valle de Loson y llanura denominada La Pesa Es de transito diffeil. Par (Amount on). Blog. Marino español, n. en Cadin hasia al 1658 y m. en Madrid en 1728. A lea dies y seis años empezó á servir en la armada de la

hiro la L de dis-

-

guardo de la carrera de las Indias, en la cual higo schas expediciones á Verseruz y Cartagena de Indias, ganándose merecida reputación de excelenta epamágrafo, geógrafo y náutico. En el Archivo de Indias de Sevilla se concervan muchos mapas suyos, hechos é la pluma, de bahías y ensenadas de la América Central. Fué castellano de San Juan de Ulúa, espitán de mar y tierra, y ya ostentaba el título de general quando en 1693 reconoció la bahía de Santa Maria de Galbe en la Florida, dende luego, per consejo suyo, se fundó la ciudad de Panzacola. Trabajó luego en las costas de España, como segundo del conde de Fernán Núñez, y siendo alminante de las galoras pasó á la Habana y Veraoruz en la prima-vera de 1708, ya instalada la dinastía de Borbón en Repaña, y sobre el último citado puerto soatuvo con distro que los ingleses un combate bonroso para las armas es-

ន - មានជាសារដ្ឋបាល មាន ១៨៦

the state of the s Action of the second se The same and the s

onte se la ordoné

THE Principle of the last of the control of the con delle for al person penson del fivor Particulare Son Perine, que entones le alcana. Missolo del siceares, consignió en el misso ele de 1713 que passen 4 Cádio les tribuncies de la Casa de Contratación y Consulado de Sévilla y que Cédiz Jusce el único puerto para el comercio de Indias: Sin Majarrel Gebierno de Indias Rie nembrado secreta-lis de Batado y del Despacho universal de Marina ro de 179k. La muerte le serprendic en el licie de este elevado eargo.

Per (BERNARDO). Biog. Historiador benedictino mentificot, a) en îpe, cerus de la studia de Melk (1968-1788). Tomo en dicha abadia el hábito de Benedictino (1699) despoés de haber hecho sus estudios en Viena y en Krems. Primero le atratan mucho las lenguas clásicas, pero dejó más tarde en estudio para dedicarse de lleno al de la historia. Ba 1713 fué nombrado bibliotecario de Melk. Siguiendo las huellas de los matrinos, dedicose a registrar los archivos, recorriendo durante los años 1715-17 con su hermano Jerónimo, los de los nionasterios austriacos, suabos y bávaros. Estuvo en Maciones literarias con los hombres más ilustres de su tiempo. Acompaño al conde Singendorf en su viaje a Francia, donde traté a Montfaucon, Martène, Durand, Le Texier, Calmet, etc. Sus obras principales son: Bibliotheca ascetica (12 vol., 1723-40), Thesaurus anechotorum novissimus (6 vol., Augsbur-20, 1721-29), que es una colección de fuentes teogicas, filosóficas, ascéticas, exegéticas y literarias:

1878); Wetger * Wel

Pon (Janoniko): May district austrice, n. on Ipo of 1465 vine de Bernarde (V.). Avadê nes Historicas - et er dit sen Wilderloke V et di Williams del è Award de West 4 one to vestigaciones policie forentie historiens de se los and type y brackstean Se production with Links Seriptorio revina Series dotte of oben full distable (# tisbone on 1748. Beredisbuilt of 1740. Bure medicionar: Medic & Continuity gris (Kreits, 1718); ** tyris (Krelis, 1710); • Agelle Mas marchiokts if whitelists a Viene: 1747), 7. 5. 0000 na his Letter

Bibliogr. V. la bibliografia tores oralnis S. Benedist runt in imperio Austr. Hain PERA. Gioy. V. Paris Aller

PREA (JUAN DE DIOS) DIOS! jirano, n. en la capital de Milliet 1852 y m. on 1910. Fue mile dista may significado por sua li recibió una educación comoción tolerancia, merced & la cust diffe dar riouda nunita a aus india mente opuestas á las dél autor niñez dió muestras de una est poética, con improvinciones ins cuales fueron justaments conte fué alumno de la Escuela de luego a la Preparatoria de State olvidó sus aficiones poéticus. las obras tentrales que catsu Apirioles apologeneas O. S. Benedich, que son una Reveses de fortuna le oun



la lablair. In DO was in Traingures de la Marine de la Marine Marine de la Marine o an mouth Wiceate ngo sucetro lo: vida exter de petheider y exdel autor de otro in-Page of Ilamo greet papel o Larra. hal with anterior zow Acufin la water del en entrilogio de Pasa proloithine obras publicadas. menodite stenetidos al Suge, al ita-

po regress of the state of the

PRECUESCO. Geog. Man. de la prov. de Cabeses, que consta del lug. de su nombre y la distillaedificios y albergues aislados, tiene 330 c. y 640 f. según el censo de 1910. Corresponde al p. l. y didcess de Coría. y está est. al S. de la ciudad de laissombre y al N. de la rivera Fresneda, Terreno sotanoso; produce principalmente ceresles y legambres: cría de grando. Recuelas nacionales.

PEZCURO. m. Agr. Pracuro.

PEZE-LE-MOMERT. Geog. Poul. y mun. de
Francis, en el dep. del Saxier. dist. de Mans, dinctin y s o kins. ENE. de Sillé-le-Ouillaume, al SE.
del boeque de Sillé, junto s la tuenta de un all. devecho del Sarthe, s 130 m. de altura; 810 h. Ratición en la l. f. de Sillé & Mamera.

PERMAS. Geog. Cant. del dep. de Harault (Francia), en el dist. de Beziers. Comprende claco municipios, con una población de 12,200 h. Su odbecera es la pobl. del mismo nombre, 4 21 k ENE. de Beziera, en la lianura de la rib. der. Herault, junto al Peyne, & 21 m. de altura; 6,850 h. (9,630 con el mun.). Tribunal de Comercio; Colegie público. Fundiciones de hierro y cobre; fab. de aparatos para destilerías: destilación de ajenjo y de aguardiente. El comercio de aguardiente es considerable, siendo muy grande la cantidad que se suministra á las plazas más importantes de Francia y del resto de Europa. Puerta feudal del siglo xiv. Pezzas es una población de origen galo, que forma parte del territ. de Volces. En la Edad Media perteneció á un condado que se unió luego a la corona de san Luis. Molière pasó en esta población el invierno de 1655-56, y fué en ella donde compuse divalgados sus primeras comedias, bajo la protección del prime

ngiree de mathématique à l'Opportatoire de Marceille (-66), Letropomie des marins, renomie des mortus, mio à la gorifo dos gas, paur un chorrateire fac que peur no a mobile (Aritiga, 1765); Nouveaus essais rminer top longitudes en mer par les menusig june et par nue sente observation (Avi-), Tobles des legarithmes (Avihon, 1770), a con los gedres Dumes y Blanchard; spice en tables la colution de tous les lenes (Avikon, 1778), Basmen de la is de l'abbé de la Caille pour trouver en mer les des (Arikón, 1778), à Atosagre orifique de la 1716 des langismes (Arikón, 1775). Adomás,

duje del inglija yarian ebras cientificas.

Afbliogr. Aunt, Einde sun le P. Pésenes, estrepar des la Compagnie de Jana (t. VI).

Francis de la Compagnie de Jana (t. VI).

Francis del Harault, dist. de Beziere, cant. de Bedar-

ricux: 400 h.

PREEMS. Geog. Pobl. de Francie, en el deparnento del Aude, dist. de Carcasona, cant. y a 7 gms. E. de Alsonne, en una terreza desde la que es domine el Freequel, afi, izq. del Aude, 4 120 m. de, eltura; 900 h. (1,060 eou el mun.), Hermosas praderas. Canteras de piedra. Iglesia del siglo xv. an cuyo campanario existe una flecha de piedra, en idéntica forma de los campanarios pariaienses y normandos del siglo xIII. Est. en la l. f. de Burdeos á

PEZERO, MA. adj. Natural de Lapeza (Graneda), U. t. c. s. | Perteneciente 6 relativo 4 dicha población española.

PEZET (JUAN ANTONIO), Biog. General y estadista peruano, n. en Lima en 1810 y m. en Chorxillos el 24 de Marzo de 1879. Estudiaba en el Colegio de San Carlos cuando el general San Mar-tin se presentó en les costas del Perú al frente del ejército libertedor. Abandonó las aulas y se incorpo-76 4 las files, haciendo teda la campaña en calidad le subteniente. Sirvió después á las órdenes de Bolivar y de Sucre. En 1823 ascendió á teniente y en 1934 a capitán. En 1835, ya coronel, mandó el baallón de casadores del Rimac, figurando después en En el subgénero Pilcaria es indicado de divergas revoluciones que ensangrantaron el Perú.

dia pacional, on 1847 am Arperipa, y en 1848 sept giajón de chastrosión de la temento de Moquegue Ala II nistro de la Guerra, y ancel gghierno dal grass mariscal C de vicepresidantia del Pera: Sap Roman, Ind primar di Sep Roman, peró é gentpen la pública, permaneciendo en aque fué derribado por sen

Obligado á emigrar, at viso á Rupey peció hecta 1871, en que regreso á PERGALES, m. plura

por Tulasno y sinónimo del A a familia de les cenangiécess. [4/1]

PRZIEUX 6 PRYMUM. nicipio de Francia, en el dep. del A your cant, de Thoissey; \$80 borg).

PEZILLA-DE-LA-RIVI ción de Francia, en el dep. de les les, dist. de Perpiñén, cent. 7 4 6 1 lias, en la lianura del Tet, tributario: terránco, á 65 m. de alaum; k, 150 m. á municipio). Bete población, eit, en e Mrtiles regiones de los Pitinose, pa manal cuya existencia data del aiglo z sie hay un alter gético con ats Diana, procedentes de un edificie gul

PERIZA. m. Bet. Génece de la por Dillenius, sindaime del Octor que no bay que confundir son al P que inpluye también Oreterettes de Plus basidiomicetes). Es squél de la fusida zácece, y se distingue por sus es obtuess, más rara vez agrudes a lampiño, á lo más finamente affal regularmente en forma de escadilla d desgarra en redondo, frágil, carnata desgarra seporas elipsoidales ó fasiformes, listas la rrugosas ó reticuladas; parafisos s tremo ó no, á veces arquesdos. Son ha diverso tamaño y color, que siven d madera, hojas secas, etc. we write alreg

Se divide en nueve subgéneres de l tinia Cooke desprende, al competic, a color: Plicaria Fuck y Tassetta Can teñibles de azul por el yodo;:el prim el segundo pedicelado; los signiente el yodo, y de ellos Aleuria Fack. reticuladas las esporas; Humania Ri absoluto de pedicelo; Macrepedia Pun go y delgado, y todo el henge 🖦 🕊 go y delgado, y soud a lontienes matte Acetabula Fries con selientes y auten dos liso, Geopywis Persoon on fars cális, y Discina Pries extendido en per

A Supportant

arrongo willing a serving of the ser

anlaststa shi-

de songos fundalaporotes de Boucasara de Helmori A la de Joa secoba-

in a line da tros la milio da tros la como del río la como del río la la como del río la la como da como del la como da como da como da la como da como da como da la como da como da como da como da la como da como

Maria de Maria de la Composita de Maria de Maria

The Royal Posts

And an expension of the company of t

Génera de vertalizades de la classició les registrationes de vertalizades de la classició les registrationes de los seriastes; materiales de los seriastes; materiales de los seriastes; materiales de la classició de los seriastes de la classició de la cla

min, n. en Laipzig y m. en Drude (1789-1915);
Poctorine en 1763, y enatre años después pied de ajares: en prefesión en Dresde, un dende adquirié mushe fame como médico: Fué redatio: de Sociomementer de robus la scientia savurali et médicin qualita, y publicé: Disacrineis de italicie foirié (Labatta, 1762), De propuest in fabrica acusti specimen quincitiem (Laipzig, 1771). Euras Abbanting mai: Foiriem (Laipzig, 1778), Fon Forbirium mai: Foir respectues des untern Magenesiades (Dreslá, 1985);

atolitara. Tradujo algunas obras el altendro. 17 1011.

Ginero de himenépteros de la familia de los ientuménidos y tribu de los pesomaquimes. Es may parecido al ginero Pesomaches Grav., del enti se distingua por la cara trauy scortada y may anche; altenpequeño y anche; frente may grande; metafferamini linea saljonte transverest. Contiene cuntro especie, que habitan en Buropa y la América del Norta; la P. passes Först. vivo en Succia y Alemande.

PREOMACO. m. Hates: (Pissuscèus Grèv.): Género de himenópteros de la familia de los icasumónidos y tribu de los criptinos. Se caracterizan por passer alas impropias para el vuelo y se conoceanumerosas especies.

P. brachpierus Grav.; leng., 4 6 5 mm. Antenas cen les artejes. 1 6 5, rojos; les 6 y.7, pardos; les 8 6. 11, blances; les etres pardes, ferrugineses per debajo; taladro igual á la mitad del abdomen; patas leonadas, las posteriores alguna vez con las redillas amarillas; alas al menos tan largas como el tórax. Hállase en Alemania.

P. microptorus Grav.; long., 4 4 6 mm. Antenas de la hembra con los artejos 1 4 6, rojisos; los 7 4 1 1,. blances; les otros pardos 6 negros; ápico de los tres alia de la compania del compania de la compania de la compania del compania de la compania del comp

de les sus Los landets rein la rei nomed them; very y fronts do Aria; methidrax el mones con Vice al in familier magnisele mynnds tabiletéfini nd, mannet distanças eleminate kliktika, die ja kelungkad dal primer segmente. Se nalla manas que 275 especies, esparaktes gioba:Birra de ajemplo P. demutas Poret., PEZORRES, COL AL CE SPEZZON

MISO m. pi . Batom. (Peromathide himenopteros de la familia de los tomidia. Bu asta género las bambras son épitoal torax esceso de sucudote manificato, el ovises preminente; les maches sen alades y 4 veces rescuidete, pero entonces sen Apteres; el aba tions sels a ocho territor visibles. En con

mee indigren tres géneros: Mastastypus Förstet, impétus Grav. y Productus Först. Para Milla. C. Buséns. (Pessuyia Kieffer.) Gé-n de diptoros noméééros de la familia de los codómides. Tienes les palpas de tres artejos, siendo udo el primero: antenas de 14 artejos, rara vez de 15 en el macho, mas en la kembra de 19, fata vez do 18; sias nulas en la hembra, 5 tida chortadas un desarrolladas; en los des primeros esses el tóraz es acortado y adelgazado, el escudete no está separado del mesonoto; en el tercero la costal no i del axtremo del cábito; este termina en el ápice del sia; discul sencilla; posterior bifurcada hacia el medio; sias sencillas. Comprende dos especies: P. s der Wulpi Mejj., de Holands, y P. bruchypters **for, de Argelia.**

PREOM, 2.º acop. P. Hamelen. - It. Pississie. -In. Hippie.-A. Brustwarse.-P. Bice de peite.-C. Hu-16.—E. Manpiste. (Rtim. — Del lat. petioine.) m. Rabillo que sestiene la hoja, la flor é el fruto en las plantas. Botoncillo que sobresale en los pechos 6 tetas de los animales, por donde los hijos chupan la leche. I Extreme del eje, que sobressie de la rueda en los carros y coches. Palo de unos 40 cm. de larga por 5 de grucco, que se encaja perpendicularente en el extremo del pertigo y en el cual se ata el yugo. I En los molinos de papel, extremo y remate del drbol. fig. Punta ó cabo de tierra ó de com semejante. Germ. Asidero de la bolsa.

CHUPAR DEL PERÓN DE UN CARRO. fr. l'amiliar y metafóricamente, no sacar beneficio ni ventaja alguna de una cosa. Trabajar inútilmente.

Paron. Anat. V. Mamaria (Rusión).

Reson. Pet. La retracción del pezón depende ya de um falta de desarrollo, ya de un proceso cicatricial atrófico. Es entonces de forma pluna ó infundibuliforme y tiene importancia en las madres, porque les impide criar y favorece el infarto lácteo, las mamitis y abecesos. El eczema del pezón es generalmente de origen estafilocócico y puede aparecer ya durante al embarazo. Se asocia á las grietas, de las que constituye una complicación, y que no son más que fisuras análogas á las de las manos. El tratamiento debe comenzar por la separación del niño del pecho, empleando después pomada á base de ácido bórico, subacetato de plomo ó mercuriales. El papiloma del l Se carecterizan por la cabeta subsid

de un ballet ali politic on annua. Analisates Socialis val tremisionto al yodulo L'à y la estación de la mente Parish of the remarkable to the same cos, pero, en cambio, se balla: on the modernes. Rectice grante moderness. The state of t de sparecer como una papula, que luogo se uloste y cultos.
Otrais vaces se declara al lugado. de sparecer como una shafile dulet y temefaceloù del parous proche adevitis azilet dis delles contagio es directo por la boca places mucosas. El diagnostico cure, pudicade difucidarie di calcale ductos obienidos cen el respilde ción de sintomas secundarios se el deservidarios se el deservidarios de sintomas secundarios se el compositorios de secundarios de secundario dedes.

PREDNERA (Blin: 14 174) hierro que en los carronjes altravielas la para que no se salga la ruede

PERONERA. Ober. Utentille de dist de naturaleza varia que se aplica di vocarou demarrollo o para proteg dur el pecho al niño.

PEZONOSO, SA. adj. En formit PEROPORO. m. O. w. El gentle Illiger comprende aves prentoral. Il con relieve medio, mandibula sur



ra detrás de la punta, pero con festo: chada, rodeando sólo las narioes; co las alas, escalonada; timoneras poco 6 das en punta aguda, segunda y te más largas; uñas largas y enderciada

Unica especie, P. formesus, prince de Australia y Tasmania, en rectuir tériles y pantanosas, muy correction vos en el suelo. Es verde, con las por lo común negras con margen 🔻 rayas transversas amarillas, frence chamente de rojo de minio, remarké. Largura, 81 cm.; la del ala, 12, 7 del

PEZOPRIA. f. Batom. (Pesopo-nero de himenópteros de la familia d

A. Salah ""了1000年1000年100 1. 100 Committee (1. 100 Miles) 70,000 Abas, o 58.6 4.6 Light have on inmale edide and and a bigurini nyeges gapter i francio del 1.)Già. Haa prior Particular At-(M) Deo di per Marian er de la manuscriandol isso / 4 poliniel Be-A todas Midigui Interni Rico, de-150 h ingo de la prohear 040 h. se Correspon-

de Mandela-

p bortalines;

A service con

SOTIAT OF

Tale del rei-

general de la company de la co gue of sirving del Pertu. restare di kecke y cirqu to mando: demonstra de Juliedha, a de las alcocus imprisciones dontanides en di antili infimación del 23 de Buero de ten jefes del ajdrei Liups, ameras de la éguiptiracións granapeta lin ase de auto apenifedintendo (Madrid, 1681). Po dry fiel primer rende do Christa, Juine de M Pi Titales (VI) us Jester at Martinil sol ab-PRESENT Y ARALL GREATROS TO ORTER OR UM (Lucas Rasam DE ta), Biog. Oficial de babal mažol, n. en 1849 y m. an 1916. Em bijo an do del primer conde da Chesta, sure titule estanta lai, salamán del marquerado de la Pennalal llas es sudar, pabellere sovicio de Caletrana y gentilloss bok de commerce of the project of the sounds.

PRIVERA T CHARLESS (JUAN DE ZA). Moj. Gener tel y cacriton español, primer conde de Cheste, a: ée Lius el 16 de Mayo de 1800, stande sirvey; del Perè d la sazón su padre don Jesquin, primer mais-qués de Viluma, y mu en Medridel L.º de Naviembre de 1906. A los ocho años vino á España, y se edudó en el célebre Cologio de San Matec de Madrid, d donde eran profesores Lieta y Hermasilla; al regres-

faé agraciado con si empleo honorario de capitán de caballeria de arqueros del Peré, yaiguié la car : zrera militar obedeciendo presiones familiares, pues sus aficiones le lieveben á los trabajos literarios. Al morir Fernando VII, en 1838, era ya capitán efectivo; durante la primera guerra civil distinguióse notablemente en Lidón, Montejurra, en las



Juan de la Pesuela y Caballes condo de Cheste

montafias de San Adrián y en los llanos de Cheste. En 1848 fué nombrado capitán general de Madrid, después de luchar contra la sublevación que costó la vida al general León. En 1849 y 1853 obtavo los mandos de Puerto Rico y Cuba, y en 1867 pasó de comandante de la Guardia real a capitán general de Cataluña, en donde reprimió con gran prudencia la insurrección del Priorato, por cuyos hechos fué ascendido el 10 de Octubre del mismo año á capitán general. Sus méritos militares le hicieron acreedor al título de marqués de la Pezuela (1852)

item de San Juan de Puesté Ricc. los Herreros la retraté en el joste de Man le det conde de Cheste, dice el padre de ile remile parles d'he modà bucéll-rridi de avestre bible cuandé empedidak al público em primeros essayos éch al biálde Dehiliro, abandoné estes jueges infantiles z uma retritón do Es Jorasali u: Mbentu i indigna del original y de nuestre buen nombre sees, ai per el lujó sipagráfico, legró Seciós l'ain que está frialdad del pú-Mación, ain que es aya compensadé con los elegios de los in-le minho cucellió con las traducciones de Euclagae, La Divina Comedia y el Oriendo Púrisrbamente criticadas hacta la injusticia por la ligera del periodismo. Dicese del conde que milica mal y expresa obscuramente los conceptos; ande con ejos da lince, no la palabra más propie, Mae la menos común é inteligible, do así á la Mayoría inmensa de los lectores s que no siempre pueden s piete al surso de aquella locución calimí que tales cargos no carecen uue los haya ezagerado la pasión; estas traducciones son intolera-Liemon d succion y frecuentes, y que el lector de sutjecter al interprete entenderé, y scaso mos trabajo, les originales.» Los críticos más y sahudes apellidaban al conde de Cheste el ida, en alugión á su traducción de La Divina del Dante. Derante su mando militar en Catalulia se hizo famosa una proclama que dió á luz en 1868 para desautorizar la sublevación de los generales Prim, Serrano y Topete, y á la que hizo acompañar de una traducción catalana, que sucargó á Federico Soler, fijándola con los bandos propios de la autoridad, impresa á dos columnas.

PREUELA T Lono (Jacono de La). Biog. Militar é historiador sepañol, n. en Cádiz en 1811 y m. en la Habana el 8 de Octubre de 1882. A los veinticuatro años era capitán de hésares de la Princesa, después de haber empezado su carrera militar en el cuerpo de la Guardía real. En 1885 marché é la guerra enrista; terminada ésta pasó á Cuba en 1842 como ayudante del general Valdés. En aquella isla desempeñó varios cargos como la tenencia de gobierno

inte insurant in the second of the second of

Procesa's Lote (Manuscus all) of mirante español, n. en Musid en 1612 misma capital el 1.º de Enere de 1612 1838 en el cuerpo de Guerdas mediante de 4 brigadier en 1865, 4 conspañol de depute y , finalmenté, en apara il algun

1880 se le nombité vissaliani mirante, categorie que tenis , e al fallecer. Siendo Guardine a marina hizo un viaje se le via la marina hizo un viaje se le via la marina hizo un viaje se le via la marina hizo un viaje se le vanta la faccione de la categorie de la categor

to del sitio de Bilbao y la 🗆 toma de Guetaria, ganando... en la acción de Luchana la er Por méritos de guerra assendió: de alferez de navio. En 1840, à sión de servicio y mandando di vo combate en aguas de Cataleff periores de los carlistas, y desp incesante fuego, acribillado 🗪 muy mermada su tripulación di orden de sus superiores á tran Antonio, salvando el velamen: Trillo. Terminada la guerra e r Loso varios viajes por Es nes que en Ultramar tenia la gobernó varios buques. Mandani guela navegé por el Pacifico, form



en el Val Trompia, junto á la rib. dec. del Molles efi, ing. del Oglie; 1,480 h. Minas de filores a a Primara (Donnes). Bilg. Philoge talithe aven Turin en 1844. Tuvo por primer malestre a un film

tente (1901). a Historio

Hillie, en el kas. SB. de dental in the same

· Forrari, Parme, de dayli sorit escritor. tragica italiaejő en eu de Turin, mainguide y

1908 Système phil tothe by a parlamentament (19015, F.Z., especially as France, idea property from Maria primites des mondes (1884), Ai distribui michiglista de man estra i koche ablere la s fiducia, por al general Balagia Gal May 1878). ol publication, Goog. Public primes. de Italia; la Lambairité provincio, pri 27 fem d. N. de Brand

y lungo campitta an instrucción en un cultagis d Sin Brancisco de Paula y en la fibellad de lund de la Universidad de su citéled natal, en la lund doctolo, presentando en cuta comission una livindi sebre Bl Dies supreme de les grièges en las épé districat. Dedicose posteriormente s estudios d granática comparada, que exponta á sue distri En 1869, publicó una versión de la parte fado greca del Compendio, de Schleicher, y del Leith Se las relets indeltalogrecas, que se contiene en la Gramática comparada, de Moyer; á esta versión agrago Pazzi una notable Introductone alle studio del Illa guappio, que fué traducida al francés por Nourrisson (Paris, 1875). A esta obra siguieron la vessión de la Teoria de los conidos y formas de la lengua las de Schwolzer-Sidler; su Gremmetica steries-sein rata de la lingua latina (Turin, 1872) y una Memoria sobre la formación activa en los idiomas itálicos y helénicos; que presentó á un concurso para ebtener una plaza de profesor en la facultad literariofilesófica del Ateneo de Turin, plaza que obtuvo, a pasar de la oposición de los partidarios de la antigua escuels. Al ingresar en la facultad, leyó un Discurse sobre las relaciones satre la enseñanza comparada de las lenguas y los estudios filosóficos y literarios (1872). En 1876 fué nombrado profesor de griego en la Universidad de su ciudad natal, y publicó una Glottologia aria recentissima. En unión con el profesor Müller fundó la Reviste de Alelegia e tastrucción chicica, en la que colaboró con mumerosca-

ning), Chip (Cabo de la come y list, de Reggia Caledela france Calle de combata vant la inglise y stra aspalitane.

L. Rick, Publiciota fulture data Cas province de classica de combata de capita de combata de

rea (1997).

(La profit nez), Bier, Matemático italiano,

(La la Universidad de Mapolea, Se ha ucu
(La profito, singulares de ourres plants, grupos

(La profito, singulares de ourres plants, grupos

(La profit de p

Transportat (Juan Bannura). Bieg. Médico italigne a d'Althone del niglo xviii. Dectarées en Balan an en privat (Inéversidad hiso sus equidos de préligies; ejercié luego en profesión en Spillmburgo después en Copadi. Sa la daba: L'antagonisma pluje e estica applicacione di sese alle estabri dettries delle etiencie (Pudan, 1685), ahra en que combatié les teorine de Ranori y de Brown; Mossi di proassantiem de adeltares asses ipaga prima dell'infocione elelerose (Conadi, 1838), y Nuov sintoma d'iconocografa per istabilire un metodo memo assurdo e piede finerte di copascore e enrere la malattie (Vo-

Thempone, Geog. Pobl. y mun. de Italia, en Lomberdia, previncia y distrita de Brescia; 290 h.

les des pelabras italianas piase y Joris. Significa y mares la gradación de intensided que procede de suave de fiesta. Comúnmente afecta á un solo sonido, y el tránsito del piano al Justa es rápido.

BEAFF (ALEXIUS BURK-

TF

Monogrames con la letras PF, del gra bader Francisco Pe rrier

nias, Manuni. Francico). Ries. Geólogo alemán, n. en Erlangen en 1825, en dende murió en 1886. Fué dector en filosofía y profazor de geología de la Universidad de Erlangen.

Escribió: Grundriss d. mathemat. Verhältuisse d. Krystelle (Nördlingen, 1853), Schönfungsgesekichte mit besond. Berücksichtig. d. bill. Schönfungsberichtes (Francfort y Briangen, 1855), Grundriss d. Mineral. (Nördlingen, 1860), Tafeln s. Unterr. in d. Mineralogie (Briangen, 1861), Brunnen und deren Verunreinigung durch Klonken (Briangen, 1864), Neuste Forsch. in d. Schönfungsgeschichte (Francfort, 1868), Das Mihrogouiometer (Briangen, 1872). Allg. Geologie als exacte Wissen-

Filigrams de papel con las letras PP (Namur, 1556):

echaft (Leipzig, 1873), Grundries d. venció Harnack en Die Paftaken Iriada Guologie (Leipzig, 1873). Darwins Theoris und d. te als Falschungen Pfafte machinistical Thateachen d. Geol. (Heidelberg, 1876), Schönfunges-geochichte und bibl. Schönfungebericht (3. ed., Heigeum trenteum an Protestantes Rathalia

Printe (Canton). Miss.
de Juan Federien (K.); rielle in de de Juan Federien (K.); rielle in de de de Jugle xxx., y publich (Geschichte (Stuitsgest. 1818-21), obra jumpisse 1891. y 1842, respectivaried (Stuitsgest. 1818-21), obra jumpisse 1891. y 1842, respectivaried (Stuitsgest. 1818-21), obra jumpisse 1891. Geschichte des Fertnat einer Geschichte in Geschichte der Geschichte der Festigen (1840-82), Festigen (1840-47), Geschichte des Philippes (1848-47), Geschichte des Philippes (1848-47), des

PRATE (CRISTIAN ENRIQUE). Bie rio de la Universidad de Kisler al de Sanidad de Schleswig-Holstoi inang. d. electricitate etc ficts an 1786), Voter thioriethe Bloktria (Leipzig, 1795), Aptoriones ther I cik (Copenhague, 1890). Ferencie aung d. Biebtricität d. Volta schin & etummen (Copenhague, 1802); Baber a treife Kartafeln, etc. (Kiel, 1807); #1 odica nach chem. Principien, etc. iI 1824); Veder die strengen: Winderen Jahrh, u Aber den von 1808 ble 1882 £ 1810); Tober die Mineralquellen bei Bre (Altona, 1810); Veber d. heinen Be Kiel, 1812), Uster Newton's Boundate Goethe Parbenichre w. den chew. A den (Leipzig, 1818), Ueber einge Wasserreiningungemasskinen (Alu, gegen &. thierisch. Magnettemn 1817), Veber d. neuen Blasnohe-Af gas (Nuremberg, 1819), Handback mie, etc. (Altona. 1821-22); Dec. etoétera (Kiel, 1822); Der Blectro (Hamburgo, 1824); Phormacopoord etcétera (Kiel, 1831); Revision de vano-Voltaismus (1837), y Parallela rie u. d. Volta'schen Contactiheoria etcétera (Kiel, 1845). Ademáe, edite di riódicos científicos y publicó en gracia trabajos en varias revistas científicas. i 🙉 🚉

Prars (Cristóbal Marso). Rica Tellicianis, y m. el 19 de Noviembra de 1760. Propieto de la Universidad de Tebinga (La después canciller y superintendente generales, el econoce como fundador del llaurale colegial y por sus trabajos encaminados unión de los luteranos con los relocularmente por su obra De ericados particularmente por su obra De ericados classastici (Tubinga, 1719; 4. ed., 177 faita de imparcialidad en el turreno classificado de la Palschungen Pfa fe machigas de producciones, además de la citada, de gium irenícum as Protestantes (Raitales).

inión de 000), de

1924. Fué laide Artes y main matelesty Ofician Duivermidad de apattar Ordstron Riotraintinenterogerie (Br-& Kriangen. tico ale Malle en

méticas de rdebe un Memm parlis-

back and hope will say! of Prairie (Juan Guara

ina da Eubispa (1890), prof cas puras y aplicades de la Univer 998–99), g de natemáticas an al-Real i sambary (1868–12) y ca line Union

Millerburg (1817–18) z do Keinngen : Mi Fallatemite (Studingert, 1803), Hebrevich attended riemen v. d. wiektiest. Läge zun Regittad. d. M reselben (Stuttgart, 1804). Commence uman

de calculo trajectoriarum (1905), A stranomo Ma (Dorpati 1806), De mos culminatorio Bern Dorpate 1808), Astrologic (Nursimberg . 1816 habers Furbenreibe, etc. (Mutemberg, 1820); San de gemainen me di wathele Lagarithmen alter Sid n 1. He 10004, herschaet von Schultzen 📳

1891): Das Licht w. d. Walgegenden (Bank 1821), Autrelieg. Inschenduch für d. Juhr 1892:(1 langen, (1822), Liebrouch d. Payett (Erlungun) 16 Hieroglyphik, the Wesen w. thre Quellens (Musi berg, 1824); Die Umbehrung de Watte Pole Blich

Heren Poli, etc. (Nuremberg, 1887); W. Hereniel's Butdechungen, etc. (Briangen, 1828); Ber Meneck und die Sterne (Briangen, 1834), y Die Gesammet. Naturishre, etc. (Leipzig, 1884). Además, publicáotres muchos trabajos en varias revistas científicas:

Prare (LEGPOLDO). Biog. Jurisconsulto austrines contemporánco, n. en Hermannstadt (Siebenbürgen) en 1837. Terminados sua estudios hasta lobtenes el doctorado en derecho en la Universidad de Viena, y

después de explicar como Privat Dosent en la mis ma, obtuvo en 1862 una cátedra en la Facultari de Leyes de Hermannstadt, de donde pasó aucesiya... mente & Innsbruck (1869) y Viena (1872). Publico-Gold ale Mittel gfandrochtl. Sicherstellung, incheson.

derec der rogenaunten spignus irregulare» (1869). Zur Lehre von Schadener und Genugtung nach österreischen Rocht (1880), F. von Zeiler, Festrede

(1891); Die Klausel arebus sie stantibus», estudio doctrinal y de derecho positivo austriaco (1898);

System des deterretechen Privatroches, de Krainz (2. ed., 1894): varios Comentarios al Código muni-

andemia de cipal, con F. Hofmann (1877); Fragmentum ade-

district the second of the sec

(Alexania): en el circ. de la Alta Baviera. Comparado 556 kms.² y tiene una población de 36.840 fabitantes: Su cabecera es la c. del mismo nombre, aix. 65 kms. N. de Munich, junto al Ilm, afi. deserho del Danubio, á 428 m. de altura; 3,450 h. Bella basílica católica. Escuela de Agricultura. Cultiva del lápulo. Fab. de paños. Est. en la l. f. de Munich á Ingolstadt. En 1705 (6 al 14 de Septiembre) los franceses, al mando de Villars, probaron intálimente apoderarse del campamento de Prappunsopus. Durante la guerra de Sucesión austriaca, des austriacos, al mando de Batthany, derrotaron 4 los franceses y bávaros mandados por Ségur.

PPAFPENHOFPEN. Geog. Pobl. de Francia, en la Alsacia, prov. de la Baja Alsacia, circulo de Saverne, cant. y á 10 kms. RNB. de Bouxwiller, an la confi. del Moder y de su afi. izq. el Rothbach, 4 165 m. de altura; 1,400 h. Fab. de paños y de almatrara. Cultivo del lúpulo.

Scine, cant. de Saint-Gall, dist. y & 9 kms. SE. de val Danubio. El conjunto de cetta de Sargens, en un liano inmediato al Tamina, afi. izq. liamó Tenfelemener (muro del distributa).

Constitution of the consti

PFAPFIKOM. Geog. Life in Com.
18 kms. BSB. de Zurtek, a 1657 m. de 18
no 2 fi kmis. de long : 1 de entimation y 3
reas de seperficie. Se entimatio et al 182 m.
el lago de Greffen. Se huir eshabitude de cuatro estaciones industries of principal.

Privences: Foey Dist: de Silies, de Privences: Foey Dist: de Silies, de Parivences: Foey Dist: de Silies, de Parivel; competante 12 arcastiglios de Silies, de Parivel; de Par

PFAFFNAU. Geog. Pobl. de Suine. tón de Lucerna. dist. y a 15 hum. 1990. san, junto al Pfaffnern, aff. der. 1991 king de altura; 2,060 h.

la prov. de la Baja Austria, dire. de Canavald, dist. v á 4 kma. BNB. da Badas. Schiffbauer-Kanal, que va de Wisher. Viena; 1,360 h.

PFAFITA. f. Mineral. Variate nita (V.).

tigua muralla romana construida en alla rante el reinado de Adriano. Escuentar ella en la prov. prusiana de Heise Hassiparte N. del gran ducado de Heise Bartía de Mayenza y pasaba per Hastigua de Mayenza y pasaba per Hastigua de La pequeña el la pequeña

la Belva Naide altura, es ideturas

Mey Piléento alopiciti, en 1870. Ha in Maiversidad de piniqua estaboraiqua estaboraiqua estaboraica publica en Hallo lity stroc; Printus gery de la Lógica Paritimantrelles: Das Fenseyin Poyelos. EVE. 1898); Phality 1898); Pha-

See SC with an all the season of the season

 THE RESERVE OF THE PARTY OF THE

Anne de Problèvie Gentraley dels de la capitale de Bernard de la capitale de la c



Resurrección, Quadro de Erneste Pfanuschmidt

María de Barth (Pomerania), y los cuadros de asuntes hiblico. Historia de Moists é Historia del profeta Daniel, en el Museo Nacional de Berlín (1878), y el Pagra mustro, en el mismo (1883).

Hanisburgu, 1942), y militar fi redne platurke mi urul en die di attentos religiacon é filette le de con an lui formado la tilette le de pobleción de la constanta de Por mineralista de la late calaba con la fileta de la 1964 de la de manda lla fin de 1964 de la de manda lla fin de 1964 de la de

tudió sur Berlin de 1998 à 4 1880 : y en Drante de 1980 à 4 4 1884 bejo la directión de 1-J. Behilling Correit Mode A 3 Motor E Motor (Zerbeit), de 1987 and 1987 an

Weel y Grünberg.

PFANNSTEELL (BERNAMO). His ta aleman, a. th Emmiosida de 1900; ta aleman, a. th Emmiosida de 1900; to aleman, a. th Emmiosida de 1900; to aleman de

A 25 kms. ESE. de Wolkermarkt, and junto al Missbach, ramet del Mi

n. en Heddscheim. cerca de Artis.

m. en 1884. Katudió filología en Efué luego profesor en el Gimmatisma y desde 1834 hasta 1863 en el Characteria de Colonia, siendo judikad fafecha. Dejó las siguientes colecciones Naketal in Liedera (Colonia, 1862: "Y Gedichte (nueva colección, 1869)." Prammer und Ephew (cuentos, Colonia, 1867: "Chen Soonwald und Westrick (mitragical and Westrick (mitragical and Westrick), 1863), Schein und The Brunswick, 1863), y Natur und Mandatteria (Dusseldorf, 1869).

en la prov. de la Alta Austria, dic. de 15 kms. SO. de Rohrbarch, en una corrib. iaq. del Danubio; 130 h. 17,720 cm pio, que comprende 32 aldens provincia de 15 kms.

fue toos-0650 (Zula, en Berla. kestellen te e Tillier ancetra de Sid), iy más Kring tobras alife en la Mitericos, BOOK POUY

Send Law (1996) | Extraction consequences |

Send Law (1996) | Ext dien in de Leinende in 1880 für plitten beigeren Arleiten Priite in dellieren de Leineren Freise in dellieren de Leineren de L outgerte Mantie Pouttes (V. al., Brimaille, 1988).
Die Paputs der 1987, Bellus, Bentelleren Willelle,
(Beitrigen v. Entpiege 1904; V. Vandellieren Willelle,
(Beitrigen V. W. One in Twist Artenes, Upder 1808
detab de las editioners, V. TO. del William in This
ch de Malley Poullett. ek de Malfer-Popilett.

the an array (1604)? They, Benedictive with an all a give two Fuel profess de la about 26 Sec. Call. eneribis tee algerialitie obres: De stativitis configuration persona notoriio benediction; Directoriism attained rasmptorum, Succepțăr apparatus privilagiorită pon-Di Ablerunt, y Compendition privilegierum, accommendgam Monditerio 8. Gallt.

mabliogre P. figger, 14se Ord. S. B. (pkgt-na 563); Ziegelbauer; Historia ret ttt. O. S. B.

(t. IV, per. 594, Augsburge, 1754). en el gran ducado de Hesse, prov. de Hesse Rhe-nano, circ. y 4.7 kms. O. de Worms, junto al Pfeimin, aff. izq. del Bhin; 2,120 h. Templos catolico y svangelico; Tribunal. Pab. de couservas, Vihedos. Est. en la l. f. de Worms & Monshelm.

PPEDELEACH. Goog. Pobl. de Alemania, en Wurtemberg, efre. de Jaget, dist. y & 3 kms. de Ochringen. junto 4 un subaff. del Kocher; 1,200 h. Vinedos. Castillo de Charlottenberg.

PFEFFEL (CRISTIAN FEDERICO DE KRIEGELSrum). Biog. Historiador y publicista alemán, n. en Colmar y m. en Paris (1726-1807). Estudió jurisprudencia en Estrasburgo, ocupó más tarde algunos cargos en el ministerio de Regocios extranjeros de Paris, y en 1761 ingresó al servicio del duque de



ereniume perio de iai priginales ina gran parie en la Musicac colución français, habicapartiteta adaceación en si unos 300 jóvenes de va-partina. La actividad literaria y pedagrigica le per un contento con gran número de altas persona-mas. Lineado la reorganización del auto en Fran-la sambrado Pagrezz, miembro del Censistorio telemo, y en 1506 partenesió al directorio de la pedada de Augaburgo. Prayeras es conocido, ac-misdo, como fabulista, y como tal pertenece á la tede, como fabulista, y como tal pertenece á la tenta, como fabulista, y como tal pertenece á la tenta de Gielleri, pero sasó gran partide de los jedelos franceses. No obstanta, la falta de corigia di unos 800 jóvenes de validad queda compensada por la idea moral que de alias se desprende. Algunes de sus poemas, como *Teratim y Die Tabalestrit*a, con populaciaimos. Publico, ademis: Theatrelische Belustigungen nach ranedelschen Mustern (Franciert y Leipzig, 1765-1774), y *Dramatiscão Kinderspiele* (Estrabusgo, 1769). Después de su muerte se editaron sus obras con les titules siguientes: Prosedecke Verenche (Tu-bings, 1810-12), Postische Fornnehe (Tubings, 1816-21), Fabels und postische Branklungen (Stutt-

gart, 1840), y Ausge machles postiache Worde.

Bibliogr. Pfannenschmid, Pfafels Fromdonduck
(Colmar, 1893); Rieder, G. K. Pfafel Stuttgart,
1820); Lina Bock-Bernard, Théophile Courad P. de
Colmar (Lausana, 1868); A. Stöber, Pfafels Vordienses und Breishung, (Estrasburgo, 1878).

PERFENHAUDEN. Geog. Pobl. de Alema- por su parte, empezó la ejecución nia, en Baviera, circ. de la Baja Baviera, dist. y á rial recorriendo las principales per

ine dashtinde en alles in dashtinde en alles in de alles en inches en alles en a

大學(1944年) · 1944年 · 1

Be were water to

themelestes. Inventity admitts in appetent least properties of creating to the properties in the prope

und Arbeitsleistung durch wecke nig., 1893), Die Restaurkeit de 1893), y Ueber Biekten ergant im, 1895). También publicé: dem betantreken Institut in Teb-1888), y desde 1894 lou-Jalschaftliche Betanth (vol. RXVI PFMFFERKORN (Juan) so, n. probablemente du Nat

m. en Colonia entre 1591 y 18 abrande el cristianismo (1505) empire campaña en pro de la conversión de la primer escrito en este sentido fue Derimer escrito en este sentido fue Derimer escrito en este sentido fue Derimento de la colonia, 1507), el cual fue de la colonia (1509). Percina la causa principal de la obesidad (1509). Percina la causa principal de la obesidad de la colonia del la colonia de la co

liae Artes de an cissiad notal de 1873.43889, haita 1885 en Berlin bejo la dirección de O. Lianting des des mhos niguientes: en: la Besesia de Bellai Africa. de Nitionidery, y de 1887 e 1890 des discriptiones Reseaum, y de la Academie de Mentich de Grand de La Academie de Company de Grand de La Academie de Company de Grand de La Academie de Company de La Academie de La Academie

Preires (Maneaura). Biog: Pintore alemant de fines del siglo xix, nacida en Munich: Setudió en la Securia de Bellas Artes de su citidad matally produjo notables obras de género, subresaliendo por la expresión de las figuras. Une de cus más celébrados cuadros es Bi catados.

PERIFOR: (ALANO). Rey. Benedictine aleman del sigle xviii, profeso del monasterio de Admont, en Estiria, y catedrático de teología en la Universidad de Salisburg. Escribió, entre otros tratados teológicos, el siguiente: De SS. sanguine Caristi, cum duedecim ejusdem elegite (Salisburg, 1716). Bibliogr. Ziegelbauer, Historia rei tit. O. S. B;

(IV, pág. 169, Augsburgo, 1754).

Prásszan (Augsburgo, Biog. Orientalista alemán,
n. en Lauenburg (Sajonia) en 1640 y m. en 1698.

Estudió en las Universidades de Hamburgo y de

profession de la constant de la constant de Laterano de la constant de la constan

The same of the same

Table finings on the



a laff, in madier, per diargerlie Pfeifer

Manifestant Augustanico). Biog. Jurisille alemen (1777–1852). Pué ada del Tribusal de Apelación de esta ciudad y ciero del mismo desde 1817. Perteneció á la imara de los Diputados y combatió la política sienaria, Macribió muchas obras de Derecho civil y político, debiendo mencionarse, como más canceidas: Vermischte Aufrätse über Gegenstände des deutschen und röwischen Privatrechte (Marburgo, 1800): Vober die Grenson der Civit-Patrimonial Jurieffelien (Getingu, 1806), Napoleone Geselebuch nach seinen Abmeiehungen von Dentschlande gemeinest Bechte (Gotinga, 1808), Das Rocht der Kriegegrederung in Besiehung auf Staatscapitalien (Hannévor. 1828). Praktische Anaführungen auswillen Theilen der Rechtswissenschaft (Hannover, 1825-46), en eche volumenes y otros relativos al derecho naciomal: Ideen su einer neuen Civil-Gezetagebung für deutsche Staaten (Gotinga, 1815), Ueber die Ordnung der Regierungenachfolge in deutschen Staaten (Cassel, 1826). Das dentsche Meierecht (Cassel, 1848), Der alte und der neue Bundestag (Cascol, 1851), y varias colecciones de jurisprudencia de los tribunales de justicia.

Preirre (Carlos German). Biog. Grabador alemán, m. en Francfort y m. en Viena (1769-1839). Fué discipulo de la Academia de Viena, donde se dió 4 conocer por sus trabajos, particularmente retratos de personajes eflebres de su tiempo. Grabó obras de los mejores pintores italianos.

PFEIVERN (CELESTINO). Bieg. Benedictino alemán del aiglo XVII, profeso y prior del monasterio imperial de Peterahausen, en Suabia, cerca de Constan-

The state of the s

obrai do la untigua literatura distribuitatione les Visiones de Statelle alle la 1848). Die Weingerie until Statelle alle la dender de Weingerie 1848). Behings Bener (Lisipitg: 1844). Die Weingelausse für Fahranderet (Lisipitg: 1848). Behings de Karanderet (Lisipitg: 1848). Sein (Statelgate, 1840). Whitesberie de Weing (Eastelgate, 1847); la Behinter de Newton de Berinder de Entitle de Sermener, de Berinde de Entitle de Entitle de Pennie y dirigité la révises de Beninde de Entitle de Lisipité de Entitle de Entitle de Lisipité de Lisi

- Pymyyna (Pazneinco Sava man, n. en 1899 y mi en D durante muchos altos professive y se dedice 4 for estudios de en al Philosophisches Sudsbuch Philosophic and spikulation A las conclusiones del escolustichio de estética. Sur Lobre vois us (1889) y Der avethetischt Boni nungen der Arkabenen (1898), de del fenómeno del contrinte da las blime, el físico y el moraf, cont alternativa de los dos sentin subjetiva, y 2.º de confiente de la 1 obstáculos, que tiende a studier impresión objetiva primaria. número regular de trabajos Besédicas verse über dan Bekaribu der Bisch aungen von Artisteteles dis sur Gift 1879), Die Lehre von Ber Beell b (1889), Bin Arynment det fibil Aguin für die Binkelt der Berte tut ? Analogien swischen Naturerkenboss kenninis, den Beweisen für Gottik wissenschaftlicher Beweisführe auf Kant's Kritik der Gotterbeitet derstreiten die Wunder der Natur den letstere durch die ersteren bieffe Veber den Begriff der Anatsina darkeit auf Vorgänge der A Gibl es im Menschen unbewuste f (1901), y la Psychologie, de Guit, Rev. Peych. (1901).

El punto de vista necescolitités de la obra Harmonische Besiehungen internationale

Little in the Control of the Control fil de Poléalai: Efectaé mán tardé varior viajus q variai: materiales cleatifices en Ademánia y Po njon/y en 1886 se traslado & Cube, en dende de dié especialmente los moluscos. Ado oir varias obtas de medicina, se le debet Aprim diajacettes Gostonrum (Berlin; 1837), Briebrestinio und Synonymik der in deutschen Gärlen lebend unr bammenden Zahtren Berlin. 1897); Abbildungen und Bezahreibungen bilikender Kabteen (Cassol, 1888-50); Synonymia botonio (Cassal, 1870), Nomencleter bisunicus (Cassal, 1871-75), Symbole al distorium Belleverum (Cassal, 1841-48), Monayraphia Belleverum viventium (Laipnig, 1848-82); Monayraphia Pneumanayomarum viventium (Cassal, 1859-76), Nonagraphia Auriculaceorum elventium (Casuel, 1856), Novitates conchelogicae (Cassel, 1854-79), Nomeneleter Heliceorum: vicentium (Cassal, 1879-81), Comppoctus epiclostomosorum, emondatus et auciiso, Noutiutes conchellologicas, etc. En colaboración sea Mu

N. -

The state of the s

Marie Contract of the second o

A STATE OF THE STA

Total de Artesto Schroll. En 1900, el Culting de Austria, bilgatell bu con-Resistant Biog. Médico alemin, a. es en 1868. Deude 1875 hanta 1880 euros da el alitato Poderios Guillarmo, de Berita; en 1880 fué la benda midira ampliar éastrouse, en 1887 médi-mineratio y en 1880 antiliar de Esch en el Institute de Higiene. Allí estudió la enformedad de los gontidité de les cenejes, describriende el Couttien (Princy us anest bacile capsular. Sus explorainter medicas sobre el colera y las bacterias comin la llevaron & astudios en virtud de los cueles la fementa el conceimiento de la cocacia de la indención, y se diegé à delimitar con exactitud las isa asfermidades infeccionas. Durante la epideatia colérica de 1892-95 trabajó en el servicio de apessión de corrientes y aguas potables; en 1897 formé parte de la expedición alemane para el estu-die de la peste en la India, en 1898 estudió con Koch la melerie en Italia, y en 1899 obtuvo la octo-des de higiene, en Königsberg. En colaboración con Frankel hat publicado: Midrophotographische Atlas der Bakterlenkunde (2.4 ed., Berkin, 1895), y con Guffky, Sticker y Disudoune, Bertekt Boer die Tatighelt der sur Baforsehung der Post 1897 nach Indien enternates Commission (Berlin, 1899), y con Proskaterum Masphiopodie der Hygiene (Leipzig, 1902). -1 Bacile de Rester. Bacile o cocobacilo sislado o recuido en cadenillas y 4 menudo incluído en los lettoccitos. Es inmévil y sélo se tiñe bien con la facellali de Zichl, no tomando el Gram. Como medio de cultivo télo sirve la saugre ó la hemoglobina. Es pobio, y su optimo de temperatura oscila entre los By 120 Es de escasa vitalidad, resistiendo mel el calerly la desecación. Su virulencia ce halla favore-

and second series to be a second

getisided, and attention of the control of the cont ducifi at frederen le bezielded der en bezieldere en so geofferide por les plezhelettes en so riolitiesa del marr de digue (es rislitica del mare no distributo rislitica del mare no distributo con el mare indicada con el mare del cantidad de sucres. Plantage de valoración de sucressia harras. Se tona como unidad transpiration de 4 la minima cautidad de sunta 2 mg. de material de catte de los fenómenos de ariamento terio la muerte dal inimatio principio de sus experimento varse en el cuerpo del selectione del corrigieros esta identificación del corrigieros esta inicialmente del corrigio riolisis extracelular en propagation tes. El último de aqualicar dissipu-que eran necesaries dos estados obtener aquel fenómenos el finales normal carece de propiedad.
fresco ó inmune las tebe politicamente, la naturaleza especial.
pués de innecimal. pués de inactivada por el califica

See to be The ready com-Marie P. Marie Miles de Mé

and the lo.

dancos

Mil pointo

Aran bab-dran

Fally allegated: "Formbarovides Austo (1875)." "Mumpountons, Tioner Maldaletter (1891), y Lieseringer-Kalender: Comé Colombia 1916 a grand plants various Ali Vide and Aliana Principal various in condress and the same Printer (Pinnatte Germanier Liereige) Dest.
Bereigelett Marker, 27 de Kriedelberg (Pinnatte in der Kriedelberg in 1990's Instituto forestel de Neuttali-Ebirawen ar fromt der sunt mouve algunes after. En la Pie diness fortestal de Thales, ou el Harr, se la Wigis una estatua. Sas vores principales son: Voltetan per Ausselmag war Benenklung; etc., der Fereitet (Bill Meinell, 1890-21); Grundelber der Fereitet (Bill Meinel, 1890-21); Grundelber der Fereitet gründlichte der Fereitet gründlichte der Fereitet gründlichte (Zufflehen, 1822-24); Anterwise und Anterwise chief (Zuffichan, 1822-94), Antering pur Ashburg der Waltsereiteite (Berlin, 1828; 3. ed., 1994); Neue dottellentige Anterionig sur Behandlung, Beditsung nad Bekateung der Pereten (Berlin, 1830-88), Annelsung der Jagderwaleung (2. ed., Leipsig. 1848); Die Forenolesenschaft nach rock pfattibe Ansicht (Leipzig, 1881; 6.º od., 1870), Die Forytpolicelyseetse Dentecklands und Frankreiche (Bothin, 1884), Die Fersteinchtehte Preussene die sum Fahr 1806 (Leipzig, 1839), y Die Gentsche Holomcht (Leipzig, 1869) Bistoge. Moy, Bin Breister des dentschen Wal-der (Halberstudt, 1891):

free taken it governor garages of the services the state of the s and the state of t of the wind beginning in the second the second secon

The state of the s

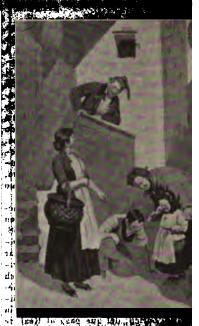
Print (Joaquin, condu du). Biog. Viajero explosi

rador alemán, n. en Neurode (Silesia) el 30 de 184.

and the second s

Allenta contemporation, a. en Maring (Baviera, Mistania, contemporation, a. en Maring (Baviera), a. 1870. Manuist indigita, historia y Aldagia, es la Maring (Baviera), a. 1870. Manuist indigita, historia y Aldagia, es la Mariad de Munich y, en el Institute Rietérico (Mana. Ru riajo de enque se doctorá en tealogia, y fi, an regreso fué nombrado docenta privado de lateria, calculários de Munich, al peco tiampo peoplesa esperanmerario del Liese de Fraising (1900) Addinguamento (1903) obtavo le estadra de historia esperanmerario del Liese de Fraising (1900) Addinguamento (1903) obtavo la estadra de historia esperanda de la Iglesia de la Universidad de Pubutgo de Responsa Parte de sua trabajos han aparecido de Responsa Rea, Weshensol, file Riase, Philol. 6 Responsa pente. Bilister. Ha publicado tambión: Der Casystonhonis Treoderica der Grusse una die Kalagiache Kirche (1898), Die auchent Luggide der 40 Responsa forma Homilian Gragora der Grasse (1900), Kon Neues Werd des Wulfile (1907), en el homenaja al profusor Konseles Reind (Maguncia, 1910), Die Relbanfrage én d. Kirchengeschichte, etc.

Establica (Cancos Lanacom). Biog. Teólogo protestante alemán, n. en Hatten (Baje Rhin) en 1884. Estudió teología en Estrasburgo, eursó despaía en varias Universidades alemanas y fué nombrade pastor de la Iglesia avangélica de la Confesióa de Auguburgo, establecida en París. Colaboró en al periódico Le Témoignage, en la Enegologétic des esteness religieuses, de Lichtenberger, y en otras publicaciones, y escribió: Confession d'Augabeurg (París, 1872), traducción francesa con introducción y actas; Vis de Luther (París, 1883), etc.



de plata salian 20 sheli que un plinnig de aqui nigs del actuel theles, sculleron de un mert (s nige. Heele mediades di descompsio en 450 plustic en 960 y a principile del ci denarios más entiquos, son (denar), con leyenda tambié ra y con maydaquian. ano 1009; llevabanda s signiente: + Mr steid to cruz ó una cabena de at 🕂 tolithis poning. Hay un d gle zi, en el cuel una inscripción der que el director del Nagrous hizo acuñar (askell ó penes aparecieron en el N. de Halistea, y, al cabo de poco, también de Alis-sere de dos caras llamados. Re-brabtestes. Hacia el año 1120. en vez de estas monedas de do sola care llamadas Brazesas susses, que hacia 1300 fueros susses mia por los proces deneres (Dien-La fuerte aleación de cobra que un aspecto negrusco, dando, in-entra nfannica blanca. entre pfennigs blances (Wa bernjennige) y pfeunige ne Los primeros pfennige selec fueron acuñados en 1494, 3

acufación común. Divident

Montherin.

Approximation (1974) Thumais, the saleman, a. on Stuttgart y m. on Temperatur (1798). Betudté on la Universidad de Tablantes de graduarie de doctor fue montrade, est posent de la misma Universidad, peupo del sargo de impector de las nitrarias de lingue of sargo de impector de las nitrarias de lingue estado de la misma de profesor de lingue estado de la profesor de la pr bis varias obras y gran número de traducciopas, milet: Dise, inang. eletens nitri hodirrit bistoria alique proprietates (1781), Bibliothek auslandischer Chymteten. Mineralegen, etc., nebet derfey, biograph. Michrichten (Nuremberg, 1781-84): Magas. für Pharmacie, Botanik u. Materia medica (Hallo, 1782-1783); Tentsches Dispensatorium oder aligem. A pothekerbuck, etc. (Stuttgart, 1783); Repertorium für Physiologie w. Psychologie (1784), Almanach f. Komeralisten n. Poliscyboamte (Wolmar, 1785), Journ. 1. Foret, Bergmerks, Sals, Schmelskütten, Fabrik, Monnfactur n. Handelssachen (Hannover, 1780-90); Analekten s. Naturkunde u. Ochonomie, etc. (Zittan y Leipzig, 1789); Fardematerialien, eine vollete dige Sammlung brauchbarer Abhandi. u. Brfahrun

ministrative of the

Canaraga (Antera), Roy Reiggogo stemán, Robinson (Antera), Roy Reiggogo stemán, Robinson (Antera), Roy Reiggogo stemán, Robinson (Antera) (1810-1878), Ordenado mediate a la la Reiggogo (1810-1878), Ordenado mediate a la la Reiggogo (1810-1878), Ordenado mediate a la la Reiggogo (1810-1878), Ordenado Roya (1810-1878), Ordenado Reiggogo (1810-1878), Ordenado Reiggogo (1810-1874), Adequela, Ademán, Vegeriate des Periodo Roya (1810-1884), Ordenado Reiggogo (1810-1884), Ordenado Re Paris Biathume Retendurg (pag. 54, Schwabisch-

Priesta (ALBERTO). Biog. Impresor alemán. na-tio por el año 1420 y m. en 1470. Aprendió el arte de imprimir en Maguneia, en casa de Gutenberg. y se estableció después en Bamberg, en donde fué el primer impreser. Llegó á posser los materiales tipográficos para la Biblia de 36 lineas, de la que hizo un gran número de ediciones en lengua alemapa, enriqueciéndolas con ilustraciones. Su actividad en Bamberg empesó por los años de 1450, y su pripar libro con pie de imprenta fué el Baleteim, de Bener (1461). Su hijo Sebastián fué tembién im-

Biblioge, Jack. A. P. and dessen Nackfolger on Bambers 1450-1835 (Bamberg, 1835); Hessel, Gushere, mas he the inventor of printing (Londres,); Dzistzky, Gutenbergs früheste Druckerpravis Berlin, 1890).

Prevez (Albunto von). Biog. Historiador ale-man, n. an Münster de Margentheim en 1839. Fre-cuenté el Gimnasio de Stuttgart y el Seminario de Hambeugen, y desde 1852 hasta 1859 la Recuela de de obras de arte militar; dis

The second second TON THE PARTY OF THE

MARKET WAS THE ligende de Saints-Odlle af La fing nece to complete Electrony of the mile near to redirect dell famous teagle, Ladela to E. L.

piet Reinagein, La-feniale in la latigue dietambi de Rillia diene dietambi de Rillia diene dietambi de Rillia diene dietambi de Rillia d rich. Ha side también professor de ligión an el Seminario del Challe dedicado à paicelogía padegiographora en el Protest. Menuscapario path, und psychopadigis de Willensfreiheis (Berlin; 1908).

Graf Ludwig von Zinnender; il Schonheit in der Prychausiges de chel. Entriticelung der virleges de cuttum. ealismus (1907). Prister Schwaignenni (1908) Realismus (1907).

teriador y filólogo siemás y consel en 1837. Rettedió as blación, en el de Gutha y consel en 1830 profesor de variado profesor



a e Resource Ross you Lie

Pritenne-Saymen (Ada). Biog., Cantanto ku a, messe seprene, nacida en Appleton (Wistonsin) en 1881. Bachiller en filosofia del Laurence Gelispa (1902), bachiller en mésica de la Northwestern University (1908), estudió piane, harmonia y cante en América con Clarence Shepard, Guillermo Neison Burritt y etres. Debuté con el papel de Nancy n la *Marte,* en la Réal Opera de Kiel (1908). Fuétambién solista de la iglesia baptista de Breoklyn, Nueva York (1905); formó parte de la compañis-que, bajo la dirección de W. Savago, cantó óperagrande en los Estados Unides y Canadá. Selistadespués de la Orquesta Filarmónica de Nurembent 🖦 (1919–14), tuvo ajustos en la Real Opera de Kish ::

Antonia (Carter 1888), in an Teringa (1881). In the content of the

Bibliogr. W. Lang, Von und aus Bekwaden

TFERMARER (Aveurro). Bioy. Sinólogo austrisco, n. en Carlebad y m. en Döbling, cerca de Viena (1808-1887). Cocinere en un principio, freunsató el Gininasio y luego estudió Derecho en Priga y después Medicina. En 1878 fué miembro de la Academia de Ciencias de Viena. Además de guas atmero de artículos sobre gramática, historia de la civilización y análogos, se le deben las obran alguientes: Grammaire turque (Viena, 1847), Sucha Mandachteme in Gestalten der corpúngitchem Wett. Estigapanticher Roman (Viena, 1817), Unitérischus.

Daylors, circ. do la Buje d'access Daviera, circ. de la lieje generale NO/de: Obernberg; l'ale l'Opérivale; l'i 100 à l'Aleks; l'applime mis-acomé come come de l'applime mis-acomé come l'applime d'amétic y la lieu de l'applime d'amétic y la lieu d'applime d'amétic de l'applime d'appliment de l'appliment de l'appliment de l'appliment de l'appliment de la maior osso pripié palar, y la crouse como in mando. ciones sentrales calle assistantes la comedia Mo esta, etc. La el drama Chatterste de Alfréda de cas dramas forcin iradian de la company de la compan CANDOT TO

Meiner:

PPLEIDE ME (Received of PPLEIDE ME (Received

公司 如此 不知 不知 不知 不 water the state of second the Constitution state Bright Court of the State of th in; -1661;-5.0 mid-1 ui(1904) is you Boden and Aust 1999); Sae obreethen side traducities & verie ches y se han divulgado principalmente ca l'aglissi en graciums can antèce en Loudres y Uslimbatysi las traducciones de B. Paters J. F. Santhe C Code, A. Stowart y A. Monsies: Losswie vand nence of Apostle Poul on the Liveleywood of C stantly (Londren) 1885–89), Pag directories Process in Girmany and Greet British (Lan 1891) Philosophy and the development of Bol (Edimburgo, 1894); Is morettly atthout religion possible and destrable (1896), Beclution and Theology and other essays (Londres, 1900), y Retigion and Aleterical Posts (Londres, 1908). Billiogr: A. Lasson, O. Pficiderero Beligionsphilosophie, en la Seite. f. Philos. u. philos. Eris. (1890); E. Ritchie, Philoser on morality and rollgion, on la Philos. Review (1896); B. Lamanna, Lo ee 4 Alesafia delle religione secondo Otto Pfielderer, ab Cutt. Files. (Noviembre de 1909); L'epera de O. Pficiacrer, on Cornobium (1910); P. Gestrow, O. Pholderer als Rolletonsphilosoph (Bucker, 1928).

A tennetije sametejerike, inn I dent seite seite

malbone birot de saififacer à Lutere y ai prin-Blacter de Sajonia las concesiones que en este india de seponte les commentes, de pour de india (de hideres de besprotetantes, de pour de ministration et son lateren, comprendéndes de la justificación, justicia inherente é imputade.

Sile por en parte protectó de la disolución de la

de al per que Gropper y Prece intentaban jus-

cificares on un escrito comun. Pore antes de estes sucesos, en Enero de 1541, había sido llamado Przue al obispado de Naumburg-Zeitz, despuée que le cligié por unanimidad el Capitulo natedral de esta diócesia. Mas el principe election Juan Federico de Sajonia, abusando de sa derenho de patronato acerca de dicho obispado, decienó inválida la elección; echó á Pyrue, pues en un lugar al amige de Lutero, Nicolas de Amadorf, é hiso el obispado protestante. Sólo después de la batella da Mühlberg (Sajonia), donde cayeron prialemeros los des cabecillas, el elector de Sajonia y Relippede Hesse, al 24 de Abril de 1547, pudo Presse recuperar su obispado, por desgracia congartide del todo al protestantismo. Inútiles fueron ndes que refuerzos por reducirlo á la religión catódiencesto en las iglesias catedrales de Naumburg y Zene pude introducir de nuevo el culte divine. Los

in the is out of a little in the little gur, gartingi antali grissilga Lipidi Inpelis i 1646 hi thy obtane in Alaradgadin dy Iglida: Privo illios pine i municipate and feet processing the second of Privot as hole at particular and a surpline to any opposit administrative of the contilions, qualitative of the contilions of the contilio Prese as sóle no attalgo 2 \$ que mada tenta que var con silla? cális é les legus y el matelification ofilia de les legen y el manuscrimo e accidinda la cintactoria de la juitabilita de la juitabilita de manago de mana na de Latero, a poese de que ja definido en ceta materia, publicadore de la misa en sentido protestada, publicadore jenia, que luego transferaro di lim en of Interim de Leipster pass station rador cierto viso de baena del por etra le imposibilidad de la la metrimento de los elériges a les de Angeburge, se necesitable de Papa, era precisamente le squite la se elector.

A partir de esta fecha segui ezohusivemente al cuidado da an reunié en Zeits & tedos manufat marse del estado de cada má

Sometimes and the second section in the second section in

in de

أوافا Labe Si dan

0, 2,

Bow Lach V

dida Privat Builli, y

make on their Universidad tens

v de les vertes Section 1 Dir to) to boll or should not (189

griefe Qui Bossip Combitte makittelandouglitett militation in the backgriefe formand Q Post Prider (Marcos Aban Danies) Biog. Addition in the Morges canton de Vand, as 1747 m. en Paris va 1824. Pije au residencia en B donds pind in vide dedicade it is educate

leventud. Con el fin de incolear se estota 19 de la agricultura, escribió en Coure wayrest

pratique (1809), y La Maison des Champs on A die entstocken (1819). Die a lute en Paris Clas Stian como Les Amusemente du Parhaere, en Metaliges de podeles légères (1810); Muines d'instruction murale (1811), y Cours d'Andre d'Tuinge de la jointeese

Priters (Paulo). Blog. Societoge suizo contemporáneo, n. en 1865. Terminades sus estudios de segunda enseñanza en el Gimnesio de Zurich, eureó filosofia, teología y derecho en las Universidades de Basilea, Lausana y Zurich. Ha sido párroce en Ducenang (Thurgan) y Zurich, miembre del Conseje arbano enstonal de Zurich y del nacional de Suiss. Hu dirigido Sostalpotit. Zeitfragen der Schoole, P.

autor de Binleitung in die sociale Prage (1869)

Barte 1909. Bellege for de la lance de la

Milliage. Friedensburg, Eur Forsebung auf dem Gebiete des ältern papsellehen Urbundenwesens fünglanento & la Allgemeine Seitung, de Octubre, 1965).

Selben I Republik und Kaisentym (Berlin, 1900),

REPROR (Rodouso). Biog. Grabador alemán, a. en Darinstalt en 1824 y m: hacia 1870. Dedicode primeramente del accoultura; tentiendo por mecaden de Rauch. Marchó después é Paris; recomendado
al arquitecto Visconti, en el estudio del cual entró,
y a partir de este memento se dedicó lúnicamente de
la reproducción por el grabado de obras arquitectómicas: Miso les grabados que ilustran la obra de
Risconti; Las Juentes, El Louves, y La sumba del
emplicador, y publicó las obras aiguientes: Monegraphio des chátean de Heidelberg (1859), Monegraphio des paleis de Fontainobleia (1859-64), Recueit
distranges volatione à l'ornamentation des apparitphicas mas EVP, XVIP es XVIII siècles (1859-

The state of the s PROMPTONIC la primera obra alemant d en un leuguaje bărbare de autor muche culture. musical alements bloods and the musical aleman, hijo de Cari de Cari sidad de Manich; y scorebio: der Bahacawerke Richters Washing 1908), y Musikallers Reings

Pronoum (Lum Gantes

Biog: Hombre de Betado; "Servictel) el 11 de Septiembre de 181 el 181 cursó derecho, y de 182 el 181 cursó derecho, y de 182 el 1836 profesor numerario de 1838 profesor numerario de 1848 pr



MR. de leg

burgo, efro. de Nasaburgo, 4 ett. dat inte en paquetta localidad de anos 400 h.; cha de los alumnos del establecimiento ficion mis metables seni la ligitate; la incide trapsición, mederanamento res isle, quantchade en 1568 y re

1880; le case del principe, edific llo (construide an 1578, per el prise una sapilla romanica, del algle XII y le lles per Lemps (l'ampara pormanente) in al demontries (de 1268). Prompa fus, en sus principles, una esces-in para nobles, fundade per Mauriele de Sejenia; cen el producte de los monasteries confecados. El obispo Otón I de Nausburgo había obusado un co-

nobio benedictino fundade en Schmöllu en 1189 cen monjas de Walkeuried y en 1140 se trasladé & Pronta. Dicho menasturio (Menasterium S. Muriae

de Porte 6 ad Portem 6 Comobium Portonso, como se le llama en los decumentos) obtuvo grandes enten-ciones de terreno y de él se fundó el convento alle-siano de Leubus, hacia 1178. Suprimido en 1540, 6 ocues de la Reforma, por el duque Enrique de Seje-



Aberdan Frahr Die Liestersbeld (1984). Lieberg in Bie einstersbeld (1984).

Ante def Element (Prote Land) of States (Prote Land) of States (Prote Land) of States (Prote Land) of Administration of States (Protection) of States (Protectio

Michaeles, dire A apparatus, distant en el princigalla des Magas (frama, menor), dista de Unterland;

Bill is Pale de nessena ladrilles y cal.

Bill is Pale de nessena ladrilles y cal.

Bill is See Pale de de la ladrille de la l

Haden (Alemania), on el cire, de Gariaruha; tiene 288 kma. con 72.000 h. Su cabecare es la c. del mismo membra, 6.247 m. de altura; en la vertiente septentifonal de le Selva. Negra, justo-s la confi. del Mignid sen el Eun; 42.600; h. Posec dos templos católicos, yutos exangéticos, sinagoga y un castillo, antigue residencia de dos margraves de Baden, con una iglesia que e contiene des sepulciros de aquellos. En may importante ad industria de bisuteria, en la que, tanhajas, 22.000 operarios. Esta fabricación fué interdiscida por emigrantes franceses y hay es Pronzustas la ciudad del mundo dende se fabrican mayor misment de salistas de tejidos, nurtidos, maqui-

According to the second second

ger (Wanne, 1894), fraistreidele ter de River ditt. Va. (inste de River ditt. Va. (inste de River ditt. Va. (inste de River de Ri

hos servects den der land der

PERETECHNER (Nonstall)

Holstein - 484 708; Hamburgo - 464 609; BR e Em los

Pourice its Deserte: Su's bits A saligue cultura de la lociales Mari Goog. Pobl. 15 16 besige de Balon, afre. de C 1 4 600 m. w. W. m. February of a moor of gerie de Lutendoneile fore nates les yelentes esta relación de l'écoldi.

datas y freta l'écol misroido de gilla

retantist billion pt fuire de l'écoldina pateanius billions pt lugar de tééres Tacibbi torras papertinica, p. 40 frichtsmugge de Ott altuin. Pifeili i amouto pertéauché & 10s° de Pfallandess paro un 1700 page Ches Holivi year 1930 fae declarate cividad imperial in pané d Bedeni Oyale garanti II 30-ad Mibilogra Wilchner, Geschicker gied Houself 916-1617 (Konstans, 1626), and 1979 Wurtemberg, airc. de la Selva Negra, dia lingen, 4 436 m. v. n. m., en la verrando trional del Banhe Alp, & orif. del Benke, 5.700 h. Pab. de bilados y tefidos de algodón, papil y es-rresjos. En sús inmediaciones existen las rufais del burgo Greifenstein y el monte Wackerstein (523 m.). Bn 882 aparece como feudo real y en la Edad Media fue la cabecera del Pfullinger Gauce. PFUND. m. Metrol. Unidad de peso usada en Alemania, equivalente en general a la libra comun. sunque su peet ce de 500 gr. Hasta 1871 tuve diferentes valores en les varies Estades que componian la Confederación germánica, entre ellos los si-

guientes, en gramos: Prusia — 467'711; Mechilia hargo - 404'028; Lubeck - 486'474; Schlei

inithid: menent, indernat. Ferdiale-Banning (1890): Buddhirm , de rida (Lilipsig: 1898): la firi indiction finitus (1901): Scholtze (1901); drief (1905): bestäundandelte y gloog. Rohl. Aciddmania, on politication, prov. de Starkenberg, files, Tenhan, Fábe, de candle, padil Rhin; 4,400 h. Templos caté-

Machal; al servicio del de gais per su velor es ha los piamouteses Dérrité los piemouteses: Derricades s si patria y se dedice s'il yende, entre etros; di 2005 después tolvióus striatar la de 1871 y con grado de 1885 sión del general Tieras; via rapido avance de las tropista Borna hacia el Traverstat, qu da de los franceses en Veril vide & cerenel de infartents.

The state of the s filipic y politico, n. y m. en Lucer-1994), ak los velatitres años ingresó en un liquis miso que estaba al servicio de Francis;

b mires of erec ite la salva Negras Bit

The Marie of Migrator South and State of And the second second nd mai ale gadandi idan ba MAKE A PHAI al landamilities red pu paties. de Dar الاده a was alle of HERE A SHEET Ben G seps Hol S. deliver rample of the sec ible in the second 10.00 inquist patentic alta langua ellerimos pel langua ellerimos pel

上海 体系 a forestate was and truet Branch Company of the

and a such in the same of the

Anthony of the conference of t and the second of the second o on natural and a second of the second of the

ta de 16 tubre de bamba colocades verticalmante da

estriche de madere (tolf), de suerte que el milita

S. Min washington to A

CONTRACTOR OF S

THE PARTY OF THE P

pia estavo abandoshita ladia 1880, en pen algente jeta. 1933. desp. Pobl. de Palacia, en e pullat, de Lila, gant. y 4 7 kms. O. n of sons.). Hilado res 1,450 h. (1,460 desde line; fabricación de panas. En cota población exis-tió una abadia de anguigos regulafundada en 1000 y reconstruída en 1108, que contente preciosos codi-cas antiguos, y entre ellos uno del li-

To De affeits de Cicerón, que se crea de la más antiguo de este obre. Hete-la más antiguo de este obre. Hete-la (Adoneo). Bies. Elicación meco consiste a. en 1881. Ha elda prefesor de la Unida (Desala, y signionia is, escueja de Bosta de Desala (Cicala Con des Estantatios describeiro (Cicala (1911) Des Rebentationes (1911) Des Reben giben (Upsala, 1911), Das Erkenntnieproa Angele Philosophie: Die Brhennintsbritte Mößigel (Uptalle, 1918); Bettrag aus Aldspag Mill des inneren Artebelog (Upnala y Leip-3), Eur Bestimmung des Begriffs der Pey-(Lipsela y Leipzig, 1914), etc.

B. Geog. Rie de la India, en la división Origen. Se forme en al dist, de Chutia

to do la la berneted b country of his the PHALTAM Goy. C. S iónstreo Bil B. de Satem et sombre, sits on his mire tario systemas de la ocil 19,000 5 Pione agradable passee. So fundación data d ada despa: usia displai; desp mai:150,000 h. Sa distantifi tele de nevake of niseter Ar. Wil PHALDY. Gog. W. Perk PHAN. m. Más. Institution

manie é Indo-China. Repre rudimentaries de esté graces semajente al sace y al discons depósito de airo, más é máseis basa en su origen), en destica tubos con longitates selectidas En al depósito existe una alesta. el ejecutente.
PHANGA. Geog. V. Patricipal. PHAO, Geog. Rio de la la colonia del Leon; nate will

The second secon ning illi 1970 firengine i l'ennevie 1910 . This illi vidlag entre ventetien fothen; Villigis hi ni 1910 fil dit. Timi fra: Day: Bulle: 4 Candatte de l'illitejt maridiani dui: But: de Nobrelin: Bornistinin i le nilli der dei rio Platte; séé him bishe: di 18 Persons Goey: Lag. de los Betados Unidos, eg al do Naeya York, condado de Ontario, alt. 4 158 kins. By the Buffalo, on the confl. del Phitt y del Mind, que allt formen et Clyde: 1,854 h. segun el écuso de 1910: Pab de entiones obresent instrumentos agri-

enate : Organis etobiere. Un publiculiër 3. Ouche Crestieris President Lucie Sori Cité, del Cana ne per sus connectations on materias po-n, que en la mambat inapeater de la Recucia papel de dipha abuled. Prente amprendié la de Besten graine les escueles atribales de Passy (Passingle haroignaine les ageneme en premie Barrerly, y de Trantan, y como premie nacida en Simskury (

ung, Obrag: Manual de maestres, Reselia de reditado As the Moon But Proping normalis surques y americanas, etc. le proping (Gruzzanes Lron). Biog. Catedrático y Hisiga appericano, n.on New Haven (Cennecticut) 1851. Si dostor en ficsofia y maestro en artes foi Hisigarsidades de Yalo y Harvard (1891), y ig dedicade à la capalanas caiveratania dasde A Fred . 808190 Puntre (Samuel): 1880 n. on Devenport y m. emil de esjists en une improche di aster dramático en Yerk f erer algunos important

cialmento A la literation cona las reignication of

(1908), The Fougeties from out Tonder: The

es sel eb sionebness minutes al coupida be

es de Minuse, la dirención de las nortado de Mianesoto y más terdo la pro-

de la Assaissión de Becnelse Normales

The Manual Pool is a additioned to the Section of the Manual Pool is a additional to the Section of the Section

Post hijo Late (7705-1777) fast swellfar de ste jari Post de un muchos sargos administrativos y minteres de Bossos là cuta real de 1749, alendo creado deque de 1889





nisven freceser igos, V./ Bruor anality intentions, interesting . N. Braproperties of the parties of the Propaga-in the Point (note: V. page. 184 g. alguiantes, 1681). Was Teleboom To was spice M. Geer. V. Print Lit. Vo. BAL Gase V. Presentation was Green Dine, del Braul, en al Bate tran cometos y términa de Boa Vista.

grana. Goog. Condado do toa Estados Uni-Manufacture Pensilvania. Se estiende por la Manufacture Delavane, y est en mayor parte, de se nombre (V. Fillana.) Manufacture de se nombre (V. Fillana.) Manufacture (Verg., Ville de Jos Retados Uni-

adors to the sale of

divinidades. Posteriora que es extendió por todo es es Mainte per live, de su nombre (V. Filance) muchos pergrinos extremitados per percentados per la pren respirado de Reference, pero los aiguientes representados per la pren de Reference, pero los aiguientes representados per la pren de Reference, pero los aiguientes representados per la pren de Reference, pero los aiguientes representados per la pren de Reference, per la pero los aiguientes representados per la pero los aiguientes representados per la pero la percentado per la percentado per la percentado percentados percentados

Francia, y on 1999 accordió á goneral designation ou 1999 mandos; passando en 1999 de 1999 de

de reserva. Poco antes de morir fundó la asociación L'Union Centrale des Officiers. Escribió varias obras: La conquête pacifique de l'Intérieur africaine, La France en Afrique et le Transsaharien, La 6º brigade en Tunisie, Le Prytanée, etc., y numerosos artículos para el periódico La France Militaire.

PHILELIA. Mús. V. FILELIA.

PHILIBERT. Biog. Botánico francés del siglo XVIII y principios del XIX, autor de las obras Introduction à l'étude de la botanique (París, 1799), Leçons élémentaires de botanique (París, 1802). y Dictionnaire universel de botanique (París, 1801). Kunt le dedicó un género de la familia de las asclepiadeas.

PHILIDOR (DANICAN-). Genealog. Familia de músicos franceses que se distinguió durante los siglos xvII y xvIII. Sus individuos, ya como compositores de la Capilla real, ya como ejecutantes, se sucedieron en la corte de los reves de Francia. El más antiguo de ellos, Miguel Danican, era oriundo del Delfinado y muy hábil como concertista de oboe. Habiendo su talento musical llamado la atención de Luis XIII, comparóle este monarca con el de otro concertista de oboe, un italiano llamado Filidori, que anteriormente había entusiasmado al monarca con sus maravillosos conciertos, y exclamó Luis XIII: «Ya tengo otro Filidor», lo que motivó que á Danican y á sus sucesores se les designara con el apellido afrancesado del músico italiano: Philidor. No obstante, ello tiene más trazas de anécdota que de renlidad, pues se ha comprobado que el apellido Philidor no lo llevaron los individuos de la familia Danican sino hasta el año 1659, y posteriormente acabó por substituir al apellido mismo Danican. Los individuos que se distinguieron en esta familia como músicos han sido muchísimos. El árbol genealógico, casi completo. de los Philidor, puede verse en el apéndice á la Biographie universelle des musiciens, de Fetis. Pero los más eminentes merecen mención aparte, figurando entre ellos: Miguel Danican, al que se refiere la anterior anécdota, n. en el Delfinado y m. en 1659. Fué admitido como músico de la Grande Ecurte el 31 de Julio de 1651. 🛭 Juan Danican, m. en París en 1679, cuyo grado de parentesco con el anterior no se conoce bien. Tocó en la corte el pifano, el tambor, el oboe y el cromorno. | Su hijo Andrés Danican-Philidor, m. en 1730 siendo de edad avanzada (supónesele n. en 1647). Fué ejecutante y compositor, y aunque sus obras tuvieron en su tiempo bastante aceptación, no es por ellas por lo que mereció su nombre pasar á la posteridad, sino por haber formado una notable colección de obras musicales, con ocasión de ocupar el cargo de guardián de la Biblioteca Musical del rey. Copió, en efecto, numerosos bailes, divertissements. composiciones de carácter religioso, etc. Dicha colección no se ha conservado entera, debido principalmente á la negligencia de un empleado subalterno del Conservatorio de París, pues de unos 60 volúmenes de que constaba, sólo se conservan hoy en la biblioteca del Conservatorio, 38. Los historiadores de la música deben. pues, mucho agradecimiento á Andrés Danican por su colección. Entre sus composiciones figuran: marchas militares, las óperas-bailes Le canal de Versailles. La princesse de Crète, el divertissement Le mariage de la Couture avec la Grosse Cathos, las mascaradas des Savoyards y del Roy de la Chine, obras estas dos últimas que fueron impresas, al igual que las tituladas Suite de l

danses pour les violons et hauthois que se jo chez le roi (1699), Pièces à deux basses de viole. de violon et basson, etc. (1700); Pièces de tremp et timballes, Partition de plusieurs marches et b ries de tambour... avec les airs des Afres et des ha bois, etc. Kasner ha reproducido algunas de est últimas piezas en su Manuel général de musique mi litaire. A este músico se le denominó el Mayor (l Al ne) para distinguirlo de su hermano Jacobo Danicas que también fué músico del rey, encargado de la instrumentos de viento. Vivió Jacobo desde 1657 hasta 1708. Ana Danican-Philidor, n. en Paris es 1681 y m. en 1728, sué el hijo primogénito de Andrés Danican-Philidor (era varón á pesar de su nom bre patronímico). Fué el primer músico á quien le acudió la idea de dar en París conciertos pública con coros y orquesta durante la época en que el ter tro de la Opera permanecía cerrado. Estos concier tos, llamados concerts spirituels, se inauguraron las Tullerías el 18 de Marzo de 1725, y tuvien gran éxito, debido principalmente al acierto que presidía en la elección de las composiciones que a ejecutaban. Como compositor, publicó varias piez para flautas, violines y oboes (1712); es autor, además, de algunas óperas cómicas, tales como L'emen vainqueur, Diane et Endymion, Danae, etc.; de 👞 Te Deum, motete, & 4 voces, etc. | Pedro Deacan-Philidor, hijo de Jacobo (1681-1731). Disti guióse como flautista, y publicó tres colecciones suites para dos flautas (1717-18) y trios para flautas Pero el más notable de todos estos artistas Francisco Andrés Danican-Philidor, el más joves 🗸 los hijos de Andrés Danican Philidor, habido en segundo matrimonio. Este músico (n. en Dressel de Septiembre de 1726 y m. en Londres el 31 a Agosto de 1795), uno de los mejores talentes musicales del siglo xviii en Francia, tuvo una educici artística muy incompleta, debido sin duda á hab quedado muy joven huérfano de padre. Ello no obse tante, no le fué dificil ingresar en el cuerpo de par jes de la Capilla real, y entonces parece que reci lecciones de Campra. Esta época de su vida musical es bastante desconocida, pues por aquel tiempo 📥 fama que tenía Philidor era como jugador de ajedrez. Desde niño, en efecto, mostró una especialisima predisposición para aquel juego, y es fama que llegó á ser el más notable ajedrecista de Europa. En 1745 sostuvo en Amsterdam un math de sjeiren con el campeón Stamma y casi cada año se dirigió á Londres, en donde lograba grandes éxitos en el clube de ajedrecistas, y del cual recibió posteriormente una pensión. Como es de suponer, esto perisdicó bastante sus adelantos en el arte musical, persu habilidad y talento para la composición se deplegaron repentinamente, después de haber dejado transcurrir unos diez y seis años, entregado por completo á su pasión favorita. En 1754 resolvió dedicarse de una manera seria á la composición musical y escribió un Landa Jernsalem, con la esperana de ser nombrado primer intendente de música, por aquella composición no fué del agrado de la reisa. En 1759 cambió de género, dedicando su talente a obras escénicas; el éxito que logró fué tan enorme. que durante unos diez años se le consideró el primer compositor de ópera cómica. Los últimos años de m vida los pasó en Londres, pues la guerra le impidié volver á Francia. Su obra maestra teatral es la titulada Brnelinde, en la que, al igual que en todas las suyas, se notan los efectos de una instrumenta-

Pleise (Isla de)



interpretat



Vista norosete del templo de Isis



shelisco y la columnata



Columnata ceste del templo de Isis



Walley Co.



Vista sudoeste del pabellón

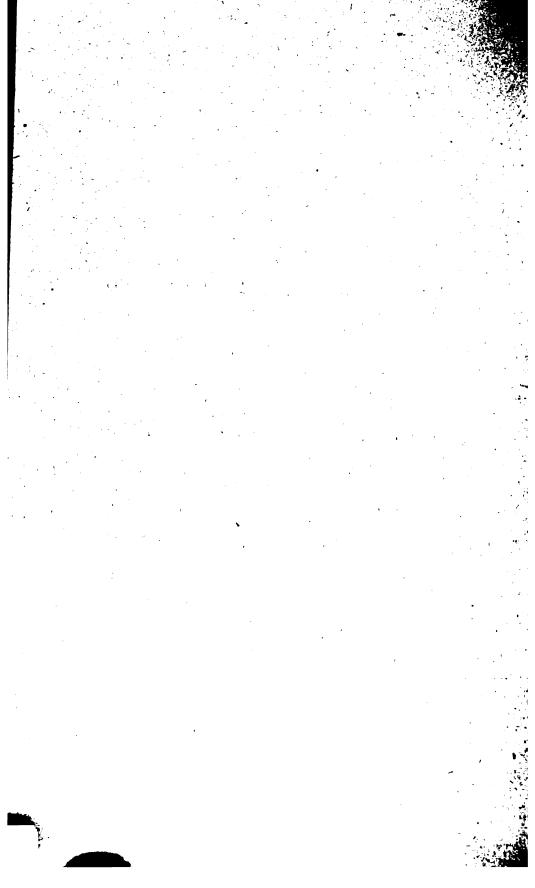




plate de fielt anteille (M. Berlin) fallen et elle (M. Berlin) et elle (M. Berlin) et elle (M. Berlin) et elle (M. Berlin) fallen et elle (M. Berlin) e

and reducement and required come in The second second second and the second second second the second section of descipies dignished destinate against against posiciones para plu giay. Liteuringoloroun · PRIČEPOTEA THE BION BURNE patie de Jenes es es denter de 1665 y . . 1765. Str verdadere ak mailio of de Ozeens, por no liveratura y filesofas go y Reimd, y fueriente. Auserre y Dijon. Despe anou la educación de los l regreso d Prancis, weivid de goblerne dentre de la

(C.S.P. orași) Curellature (C.S.P. orași) Curellature (C.S.P. orași) (Arabosta) Curella (C.S.P. Orași) (Arabosta) (P.S. 1810); (C.S.P. orași) (C.S.P. Orași) (C.S.P. orași) (C.S.P. Orași) (C.S.P. orași) (C.S.P. Orași) orard hinta que dita fai un pri-L'agradia dicha Pantacen Sauce i mismo un ventsjete mistrimonio dierejo d dargers på blikte oderlid Othleb Eldfigrelución. Perdide su certanas la Couven respectó con algun moderno, mutad a bered in disconstant de la cargo de dibliotecario rie dal Interior: En Medio de ene advergie la service de solas les ejercicles literaries; per abijudante su producelor. En ella mercesa nus plensit tentrales; eseritas casi todas an ter Es dette mat parde (Parte, 11998). Bruti, en le Joune deres de la Duranos oldel); de plus brate in plus delle (Paris Motore dans, monaster de Nevere (Parte. Bis troubadours (Paris, 1797), Ghoullou & Aussere y Dijon Despute forment (Paris, 1801); Lis sonne sonne la copiese (Paris, 1801); Lis sonne sonne la copiese (Paris, 1802); Lis sonne sonne la copiese (Paris, 1808); Cartes & Gaint-Grates (Paris, 1808); Mán de goblerne destre de la copiese destre de la copiese destre de la copiese destre de la copiese de copiese de copiese de la copiese de cop

COMMITTEE STATE OF THE STATE OF

The second secon a many and property of the control o

to be the second of the second Contracting the contracting of the contracting of the second of the contracting of the co in the state of th



1965. La control de la control de control de

the second of th and the contract of the contra The same of the second section in the second The state of the second of The same of the sa The second of th

and the second of the second o

cia

hr

da

teff Pe.

bri tor

R4

est

4.58), Manail de du accipation de n Antitles of down to politican Manigue; Maincination dans is Allroit to Gibraite (160), staroj (1608) (1955 va varras 22), 1500 Partiros (Calence Assadato). Biograficação di Partiros (Calence Assadato). 1614-2608), Gradudo

Maria en Dale y decempesó diferentes sergos intratura: fué a hogado ficeal, consejero y te del Tribunal de Jasticia. Fué enviado é Meta de Ratisbano y 4 le de les cautones saines propiesar la interresción de Alemania y Suim More de Rapalia é an tede dese de la neutralisain the Presion Conducto, pers Luis XIV anesione the firstinciae & Francia, le sual no impidió que, Compensation de la Congression des la Congression des de la Congression des des la Congression des de la Congression des des la Congression de la Congressio

del Instituto de los fitamentes go de asistente general, como listado Hormane Amelete de Actes in the control of the control iko. 19. au 1801: as le aisseudió d'imperior gustanti. Dé-gle-lennele mushes mejoras ès tou métodes y en el atri-dide vitale de irrigación: Mètre una obras está leliar lise Rei-aiguicates: De d'assiste en pelas de une déstatible, de ist danienter de jeune (Parts, 1988) y ete ido Parcirés Decentura (Juan Francisco) alls Politics francis, no en Bayenz (Calindon) majill

ACC Below to the first the control of the control o Continue di State de la continue de

Miller Miller de Constantina, mit. en les riberes de State, entre des autres Bejarous y De Juste A la desembloachete debriach. Saf Saf, all les unes seliens, Reté fortificade y se puerto de legis I Macetrana, son estépuerto de 32, unido a legis I Macetrana, son estépuerto de 32, unido a legis I Macetrana, son estépuerto de 32, unido a legis I Macetrana, son estépuerto de 32, unido a legis I Macetrana, son estépuerto de 32, unido a legis I Macetrana, son estépuerto de 32, unido a legis I Macetrana, son estépuerto de 32, unido a legis I Macetrana, son estépuerto de 32, unido a legis I Macetrana de 16, c. de Constantina, Batne y Bishria. Segrada Escritura Viens y Praga: Partificia Seurie, le estogio son la sicologie publici ada hay martina qui 7. c. de Constantina, Batna y Biekra. (1997), 26,050 h. de los quis 17,137 son martina de 16,539 forman di adeleo de le población

(Colorolity Bagol, de Blocal, ... Burjo Bedegrafi Ofraj Pander, al- (Moore Principle et Laltur y Wettenweitermente, and genaturatal & 121000

-Princers (Roboure Analyse). Bisyl Betfalco abi-man, who a Cherloter surger y m. on Santingd do Chile (1808-1904). Deade 1896 estudió en Berlin medicina y escucial historales, en 1895 fuó nembra-de profesor y en 1849 director de la Escudia Indus-trial de Cassel. En 1851 se trasladó é Chile; long-

constraint and The state of the s described the second Treeting and Million (1976) Description (1976) Anne Promes Bills des Middelburg isponi, becall in east planting de lat. M. g. 17 20 40 de len

markt Mineu Scholler, de-Durent, Macantana (nasit) Annanho): Big., Grantel fran-

. en: Paris (1761-1896). Embe-

reito same soldada rașe (17/14), olueión es distinguió en yerice a compatan del Note: y de la s le uniferon algunes ascenstu, al mando de media brigada, con

za gion Italia. Durante el sitio

and the state of t

The second secon

(1210) le le assemblé de general de briga-nel enegé de gebernader militar de Badejoz solbem sommer sol atmands on) errel dispunie montre les tropes del general Beneta la lingula de Soult, quien acudió a su marien ... Ante le ration assesse de general de divi-alle [1811]. En Marzo de 1818 dis sitiado per separa la primera, ridus al Altima obligado d

and the case of the case of Despeider, Betreittung. In alterder, Landerst der 1988 de Mittig protest, um b presentan epitodion 1979), valor some dar (978) Parte y Sei Aglanti ya 1 Sp hijo Pishir Patting B ma dedich is la platting in the late lite majores seek Balan y Caterèles del Miljani. (60 a. por el alto 1980 y en l'ammeros secrites variatità le l'ammeros en El Canada rele Lorafigidos, que los cientes rele Larantymos, quanta distriction acres En los últimos años de mi clusivamente á attrator ligida alto, que sa padé treslina, a Bucis á pactir dels reits la



de Cincia de Company d

Pentrepoviou (José, nanon on Pentreposition).

Bey, Massire de campo, avertraso, il de Gostilo de m. los Gostilo de mayor de origen bosulo, ingresó en 1836 su el de glécito austriaso, y peles (1848-49) a fas órdenda de Jelmenica; en 1859, con grado de máyor general y jese de brigada del 6.º cuerpo de ejército, combatió en Italia, y en 1860 sué elevado a la diguidad de barón. En 1866 en avudante del general en jese del 8.º cuerpo de ejército, conde de Thun, y se le accendió, succesivamente, a teniente mariscal de campe y a maestre de campo (1874). En Julio de 1878 se le confió el mando supremo de las tropas destinadas a ocupar Bosnia (18.º cuerpo de ejército), lisvando a cabo la ocupación después de apoderarse de Sarajevo el 19 de Agosto. En 1882 confiósel es mando supremo del 8.º cuerpo de ejército en Praga.

Milita con el papel de Rocias de Mi servere de Milita con el papel de Rocias de Mi servere de Messes (1854), centó después en Nueva York y en Militas (1854), centó (1854)

Liestry muriendo poco después.
Francesa (fonna): Biog. Canonista é historiador liestry, v., en Rénigaberg y m. en Viena (1804-1838). Deples acriliar en Berlin (1827), abrazó el ligitalismo, y en 1838 abtavo la catalogra no, rien 1833 abtuvo la cétadra de derecho Igaradad de Munich, Como secritor, su primann, como escritor, su pri-mero como escritor, su pri-licidas des aussinaciones de Bentales des Goante algularon: Englische Reiche-und Rochtege-Mighty wif der Andungt der Normannen (Borlin, 7-28) y Grundeltes des gemeinen deutschen Pri-Affreches (Berlin, 1880). Señaldes como publicista selficio contundenta particularmente en su Denesche chichts mit beconderer Backsicht auf Religion; Macht and Strateperforence (Barlin, 1832-84), and no en los Historisch-politische Blätter für das itholische Deutschland. Al caer el ministerie Abel (1847) fué desposeido de su cétedre; pero en 1849 rué nombrade profesor de Derecho eclesiástico de Innsbruck, y en 1851 de historia eclesiástica de Viana. Escribió, además: Kirchenrechi (Ratinbona. 1845-47), Deutsche Reicht- und Rechtegeschichte (Munich, 1845; 4. ad., 1859), Vermischte Schriften (Viana, 1855-60), y Lehrbuch des Kirchenrechts (Ratishqua, 1859-62). Los escritos de Peruppe se distinguen por su erudición y per una acombreca claridad, le que ha hecho que este autor figure entre ina majorea canonistas contemporáneos. I Su sobri-Jorge Jacobe Philipps, n. en Elbing y me en 1877, fué nombrado en 1873 profesor auxiliar y capués prefesor numerario de derecho canónico en Kanigabert, habiendo publicado: Das Regatienrecht in Frankreich (Halle, 1878).

Riblings, Rosenthal, Konvertitenbilder (2. ed., 1478; y signientes); Wurzbach, Biogr. Lewis (XXII, 211 y signientes).

RUS en el gran ducado de Baden y 6° 6′ 84° de lengt Eryst 182 2,700 h. Temples catéliés y telles Tribural, Intendencia de catéliés y bace y lépulo; comercie le galant 2,625 h. Bat. en la l. C. de Brutent Princepagnetical orillan de un remai del Rhis Panaressono fas primitivamente da Udanheim, que el ebispil Can relies y fosos. Más turde, al el pe Chistobal de Sotora de Constilla de 1819 fortificó en 1618 y le dié (1614) lieva. Durante la guorie de los des succeivamente, en poder de Basilia lon imperiales, y luago, com con. En 1679 volvió de poder de 1688 la reconquistares los sens virted de la pas de Ryswik y para pasar de nuevo & Alemani ceses le pusieron aitio en 179 vierno de 1800-01, siendo ar in water ciones.

Bibliogri Nopp, Geleki
Repeburg (Philippeburg, 1961)
PHILIPPON (Apraino)
mán, n. en Bonn en 1864. Bet
logia y emprendió largou vinje.
Ania Menor y Rusia. Bri 1867.
Beografia de la Università de la Menor de la M

der aloman, me polympario de profesor hapterio de mispairo de

The state of the s

The Charles Charmone), Francische Speech august an London (1872-1976); Orași alganea an apprendente la complete de la complete

nol de les prorrogatives. Distinguios repectationes anno porte, el. Mon su inspiración no pero de mail disse, aureque la forma de sua reseas en clampes degunte. Debuté en el mundo literario con la publicación de un compondio de la biografia del arrelitipo Williams. Posteriormente dió a la imprentación de la Carolita de la Carolita.

que la dis mucha nombradia: Distrecces Meiting adaptación, de la Andreseses, del Incine; Osteren Sapple: (1718), The Britan, tengodia (1723); Huntering Aube at Concesses, ungodia (1783); stor Ba-1718 fundo al Fresthinher, que tuvo una culcimista

efimera. Han hecho cellabre é este literarquisa publicas que sostuvo com Pope, quien; molectado par la creciente fame de Ramme, biso objeto é este allegando de punzantes epigramas, de lo que as songi. Passara difundios de alumnica contra su sivelabre.

Printe (Carros). Bies. Pinter, inglés (Fifte-1747). Fijo de un pinter de retrates, Riccido Piriolipa, ce dedicé Garlos/al mismo género de pisturé, obtaniendo muche éxite sus obras, per la seméjama de una retratos con el modelo; no obstante, el falente pictórigo de Partura fué bastante mediocre. Entre una obras se citan los retratos del obsepa de Glomecator, Wardurges, en la National Portacio Gallemi.

de Londres; de lady Betty Germaine (Knote Porbje del Segundo duque de Malberough (abadia de Woburn), del Duque de Cumberland, y de la Familia de lord Hamilton.

PHILIPS (CATALINA POWLER, SERORA). Biog. Vésse Fowler (CATALINA). PHILIPS (PHILIPS (EDUARDO). Biog. Literato in-

glés, sobrino de Milton, n. en Londres en 1680 y m. en 1696; Su tío le dió una instrucción muy esmerada y luego le envió é la Universidad de Oxford. Por el año 1658 empesó Pruzire é trabajar por encargo de algunos libreros y publicó algunas traducciones de novelas españolas. Más adelante se encargó de la educación de un hijo de Juan Evelyn y de etre del conde Pembroke, lo que le impidió dedicarse sucrente algún tiempo é su labor literaria; también fué:

A share search and a special state of the st

Chandres (1980) State Annexes (Especial Constitution of the State of t

Line (P. C.): Blog. Novelists y antor dramsis dagies, a sa Brighton en 1849. Blucces en la a Militar de Sandhurst y stretë tres anos en el dicillo, pere dejé la carrere para dedicarse de lieno dis literatura. Ha publicado las alguientes novolus: to la a Locking Glave. A Luchy Young Woman, a and Three Jille, The Doan and His Danghter, A-Question of Colour, A Pull Confession, Social Vihistudie, One Never Knows. Mrs. Bonverie, Constance, Foung Mr. Ainetie's Courtelup, The Luchtest Three, An Undeserving Woman, A Doctor in Difdeutties, A Devil in Nun's Velling, The Strange Adcentures of Lucy Smith, Little Mrs. Murray, Poor Little Bella, Men, Women and Things, A Woman githe World's Advice, The Matrimonial Country, y My Veriet Life. Con C. J. Will: The Patel Phryan, The Soudamores, A Maiden Fate to see, y otran; con Porcy Fondall: Margares Byng, A Danghter's Sacrifice, My Face is My Portune, Disciples of Plaso, y A Honoymoon and After; con A. R. T. Philips: Indae the Woman, Life, The Man and the Women, y otras. Ha dado al teatro las siguientes producciones, casi todas en colaboración: The Dean's Daughter, Ausband and Wife, Godpapa, John Chetwynd's Wife, A Woman's Reason, The Fortune of War, A Free Pardon, Lady Paddington, The Burglar and the Judge, Papa's Wife, In the Third Caparity, y otras.

Philips (Jones Morris). Biog. Pedagogo norteamericano contemporánco, n. en Atglen (Pensilvania) en 1951: Bachiller (1871), maestro (1874) en artes, doctor en filosofia (1884) por la Universidad de Buckacel, desde 1871 se ha dedicado á la enseñanza de las ciencias; ha sido profesor de matemáticas del Colegio Monongahela, de matemáticas superiores de la Escuela Normal del Batado de Pensilvania, de matemáticas y astronomía de la Universidad de Buck-

the state of the state of the state of the state of 1676-1706 state of the state of

Bibliogr. W. Sewell, Lare and an Philips (Londres, 1720)

Paintes 6 Paintips (Juan).

(1681-1706), hermano de Brigation también sobrino de Milien. En los plica en latin al ataque autorium. Per rege et populo anglicano. Ra Milien contra el puritanismo. Sabre al año siguiente se le acuso de la año siguiente se le acuso de la libro prohibido Sperites Villas autoridades, fué en esquide insultat de la Drollery, obra asimisso Montellon (1660) ridiculisa les agicos de Guillermo Lilly. Entre sus cuentan Dr. Oate's Narrativa dicated y una traducción de Pes

PHILIPS (PEDRO). Biog. V. PHILIPS (PEDRO). Biog. V. PHILIPS (PEDRO). Biog. V. PHILIPS (PHILIPS URG. Geog. Publication), sit. en la costa meridienti Bahía que se abre entre la punta de montorio del fuerte Amsterdam at la pantanosa de Groote Zoutpan a immediaciones dos fuertes hoy la publicationes des fuertes hoy la publicationes de la publicationes

Philipsure. Geog. Burgo de la en el de Pensilvania. condede de la la compania de la la compania de la compania de la compania de la compania de la región carboniara de grandes minas de carbón sicultada. Estado: iglesia episcopal erigida as la compania de la región estado: iglesia episcopal erigida as la compania de la carbón sicultada.

west and a

en a Luisu in condado in Coril de 200 h. Seta industriad, si industria de

es los Unila Columbia, la según el lab, de papel

Unides, en L. 133 kms. del rie Salt. deso de 1910. Exportación

Nace en el monte Wyne del antiguo Musgrave Bange, llamado hoy cordillera de Sir Arthur Gerdon, y se dirige hacia el SSO, hacia formar el referido Douglas, Fué descubierto per Bavan en Mario y April de 1887.

PHILPOT (GLYN W.). Biog. Artista ingiés contemporáneo, a. en Lendres. Betudió en la Escuela de Arte de Lembeth hajo la dirección de Falipa Conaard, y después en París dirigido por Juan Pablo Laurens. Sua primeras obras fueron prernfaelistas, pero después asimilándose el arte clásico y desarrollando sua magnificas dotes predujo obras naturales y perfectas. Cuadros: Josen en el tocador, Músico, La ola, Manelito, Un escultor, Golpe mortal y La Zarzarrosa. De sua retratos, muy numerosas y excelentes, los más célebres datan de 1908.

PHILPOT (JOSE ERREQUE). Biog. Médico y escritor inglés, n. en Stamford en 1850. Educésa en

inde defundituads con tooks at a is the to retain theolies Maria Tudor, hal het presignatel y postentide i les Himes.

Marile muchier esparte les politiques y religiouse, y

marile les Monteses, de Calviste La Iglesia unglifinar le lus releande éntre al número de une martires.

Marile le lus releande éntre al número de une martires.



Retrate de sedera, por Glyn W. Philpot

PEILPOT (JUAN). Biog. Escritor inglés, n. en Pelkatone y m. en 1645. Pué secretario de Camden. Su obra Remanie la publicó aquel con adiciones en 1659. Dejó varias obras de genealogia y la Unilad de Oxford le confirió el doctorado en letras. Sa hijo Tomés (m. en 1682) se distinguió como oota, y publico: Poems (Londres, 1646), Villare Contianum (1659), 6 Historical discourse of the origiant and growth of heraldry (1672).

PHILPOTS, Geog. Isla del arch. de Parry (regiones árticas), sit. en la parte oriental del grupo, al E. de la isla North Devon; coupa una super. de **66**0 kms.²

FREILFOTT (Energus). Biog. Prelado inglés, 🖦 en 1807 y m. en 1892. Fué obispo de Worcester cali per cepacio de treinta años, hasta que hizo! Clanda, er Latin Versions, usas

Mes. Carasille us Corsa, sadiogo il m to, del chai so pos miring là dartvación, ya the of massic series de la suffici masse missido en Chini, illes de processionols extratte, per

Bi nombre of it y por dado al Amen, semejarte a po-macia de erigen pare al del esté formedo por un subb éllin embansdura, tienie eleté ligifi posterior para él pulgis. Tant pall-ryoui (V.).

phil-ryoul (V.).
PHILLACH, Gow. Pest. y en el condado de Corawall, a de la min, junto á la balita de Salaj y Atlantico; 4,260 h. Mines de poble

PRILLAUR FRILLS. de in India, en el Punjah, prev., SSE, de Jalandhar, ett. en la celle; unca 8,000 h. Ret. 7. e. Depit Punjab. Fué fundada per el alal. plasamiento de una población en r capital del poderoso Est. de Sad

bajo el dominio inglés, arsonal de delle PHILLIMONE (Ivas Ipace), sulto inglés, m. en el condado de la 1965). Fué profesor de Derwino Mila dencia en el Music Tempia, de tema la catedra de Derecho constituidad en la Recuela de Derecho. Programma de la catedra de Derecho. Programma de la catedra de Derecho. Programma de la catedra de Derecho. tica, y desde 1859 hanta 1857 respect de Leominster en la Camara de la tando en ella con el partido liberal las obras: Letter on the Reform of the 1846), Thoughts on Lan Reform 18 tion to the Study and History (1848), Principles and ma (1856), Private law among the Re tory of England during the E. (1863), y otras productiones.

PHILLIMORE (JUAN SWINNING inglés contemporaneo, n. en il.
Westminster y Oxford, distinguis de las literaturas clásicas, por autorizado para explicar como lecta 1899 fué nombrado catedrático de lime 1899 fué nombrado catedratico de la Universidad y en 1906 protecto en la misma. Ha publicado alguno Dublia Review, Classical Review, de Chicago, Saturday Resiew. Witners. Con otros profesores publication (Oxford, 1897). Eccutor

de mente de la constante de la

dure en el Res de la rixioner più as profit del Manter (1939 in llus condridar l'orient y 1939 in 1950 in 1950

on la parte MB. del Est. de Colorado, "hitto 2 h frontere de Nabraska; 688 inilias cuadrada inglishi y 3,179 h. cogún el conse de 1810. Le Tiere el Tie Preschmenn y sa terreno es finno: Fisch F. de Colorado de Tiere de Colorado de Tiere de Colorado de Colora

engustaj en la érik iler: del Sandy est del Regisbee: Rat: terminal del f. o. de Bangor de Portland. Rab, de calzado. Pintanes: Ovoj: Ald. de los Batados Unidos, en al

de Nebraska, condude de Hamilton; 274 h. 1363 Prizzire. Geog. Villa de los Estados Unidos, en el de Oklahoma, condado de Coal; 680 h. 131

æ:{gue

arto! del

a Aber

de de de

de de

ette Atoladas

k ajka-

ુકાર્જ

PHILLIPS. Geog. C. de los Estados Unidos, en al de Wisconsin, condado de Price; 1,948 h.
PHILLIPS (ALBJANDRO LACY). Riog. Boloniástico protestante y escritor nerteamericano, n. sn Chapel.

Hifi (Carolina del Norte) en 1859. Se ordeno de 1883: y luego sirvió varias parroquias y cargos de au Iglesia. Ha escrito: Manual of Grades Instruction (1902), Geography of Palestine (1904), Cult of the Home Land (1906), y Teacher Training Course (1909).

PHILLIPS (ANDRÉS WHEELER). Biog. Publicista norteamericano, n. en Griswold (Connecticut) en 1844. Doctorose en filosofia y se dedicó al profesorado; desempeñó varias cátedras, y en 1915 era eleman de su facultad. Ha escrito, en colaboración. Impaiguientes obras: Transcendental Curves (1875); Graphic Algebra (1882), The Bisments of Geometry

Africal 5+5 to another

Batushi di Hadisha de Mari De 1914 na probada antifandira Life in dicitale sicusticas Otras: Liverante dicitales persistente de la Liverante de literate de la liverante Liverante de la literate de la liverante (RD), à Arabbe an ide Trestera

Register et generale de generale de la constant de la constant de generale de la constant de

Entrara (Carros). Bies. Periodista y poeta nortemericano; a. en New Richmond (Wisconsin) en 1850. Tomó sus grades en la Esquela Superior de New Richmond, y ha sido director de la Northwestern Chrontele, de St. Paul (1901-03); The New Century, de Washington (1903-06); Republican Vejes, de New Richmond (1906-07), y del Monttor, érgano de la archidiócesia de San Francisco. Ha escrito: Back Home, An Oid-feshioned Paem (1913), The Reset of the World (1914), y buen número de obras dramáticas.

PRILLIPA (CIAUDIO). Biog. Crítico inglés contemporáneo. Terminada la carrera de leves empezó á tuve el nombramiento de aprecion con los tralinjos de crítica artística. Es miembro de la Real Academia de Milán, crítico de arte del Daity Telegraph, de Londres; colaborador del Portfolio, America, siendo nombradores de Vinctesnit Century. Fortughtly, de Edimburgo: de varias revistas americanas. y de la Gasette des Basana-Arts, de Paris. Ha publicado: Life of Sir mineralogía, y en 1847 aprel

Virginite delle de

County podagitgte: dade had filled for . Bureoth bought in the second of pudagogia of her publication published topy (1918) the second of the bullet of the

Printing (David, Guidant) teameries no records m. on Nueva York a tuanten: The grace God diese Her seigne Bighages (1) of Gutte, The cost (1804); A ires. The shester regul Philip The fortune bonder (1906). (1907), Oht asset Mir Diges A document of Forbus Ones (1809), White Maple (18) (1910) . The Grain of One Principe (David Riene) | 4 n. en 1868, sutor de la migul mentie history of the Mines (1912), The Octob Countries brary Activities Solde bill y A forgotten with histories f ford revised wetch Disto \$10 de la Bibliotea de Swalle

PRILLIPS (DOAMS (Smithell), 2004 as escritor ambricano; he particular to 1684. Discono en 1805 produtate to empeñado varias rectorina; printe de Chicago dende 18079. Har particular to transcribe to the particular to the particul

Perlups (Eduardo). Brogodia ro francés. n. y m. en Pitte diente de una familia de s 1840 en la Becueia Polités en 1842 en la de Minas, sid años después profesor de estil Escuela de Saint-Etienne. doctor en cioncias en la Pasulanti brado jefe de material de la Gui rriles del Bete. Desde 1858 una cátedra en la Becuela: de Mi tuve el nombramien**te de pra** Becuela Central de Artes Ala en 1866 á ocupar igual satélma propio tiempo logré ascenson nicros, siendo nombrado minas, é inspector general cui à tos científicos fueron mus cutation bajos en que se ecupó: vertino

and the first transfer the property of the second s WARRING BUTTON TO THE TOTAL TOTAL TO THE TOTAL TOTAL TO THE TOTAL TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TOTAL TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL

opiane, 1864), Novalieta

or de las Plate if any Paglot P autor

para de Oz-manialmentra, principio tembién principio de autor principio de autor principio de autor (1800); (1806), Poems The Ste of Da-Hor, drama

tawas (1918),

to a standard with the standard of the standar the second secon The state of the s extension between the extension

the bearing the second of the second of the second Contraction of the second section of the second sec

A Commence of the section of the sec

Control of State of S Commission of the Commission o

Control de des ;;; l'aussire (Gualivagne Ameun), Bier, Bierde ; apleus : apleus de legite confemperace, ac en 1864. Estudio si l'appendicte ; ac principale ; Oxford, graduladean da dates. "His printille Union Society, ha side corresponds to variate More underprienten, bis balaborederes la Milita Baries, Nautouth Century, Speciate, and y Linguis le 11. edición de la Anterpartes Min disgrito in LL acteurs on an amphicip material acteurs (1902-11); year 1914 for acceptable and the company of t de bisteria moderna del Cologiti di 44 Tribilità i Dublia, Se debin d'acto autor: Seremi passas Walten gounder Papoloutes, tradoubles Culvilles (1896), y les obres históricas Per Milo principal Integendama (1887): Meenttechtt and 25 Billion Beformatten (1886); Motorie Burge (1901); Gen Ginnetes (1998), AncConfederation of Burge (1812 Palend (1915); Bylomacy, Motomet All, Manue atel; parto da la Cambridge Modern History A. R. 1907). etc.

PHILLIPS (GUILLERMO). Blog. Gollago hazilet. n, en Landres en 1778 y m. en Tottenhicht de Londres, en 1828. Fui librers en frendres y miembro de la Geological Sectety y de la Rig. Seelety. Raggibid: Guttines of minerally abid fibility (Londres, 1815), An elementary introduction to the hampledge of mineralogy (Londres, 1816). A selection of facts farming an outline of the goology of Bugland and Wales (Londres, 1918). Ademis, publico muchos trabajes de mineralogia y de geologia en varias ravistas científicas.

PHILLIPS (GUILLERMO). Biog. Pedagogo y publicista inglés, n. en 1867. Después de haber sido profesor auxiliar en algunos colegios entró en la Universidad de Cardiff en 1897, tomando el grado de maestro en artes en 1903. Desde esta fecha ha servido varias cátedras, y ha escrito: Studios in and the second of the second

Agricon La

a Crimit (1966) 1894 de control d

Parenta (Juan). Bieg. Médico inglés, n. en 1855. Betydfé en Bedford y Camdridge hasta graduares de destroir a su especialidad, giancia de la obstetricia su especialidad, giancia de la obstetricia su especialidad, giancia de la obstetricia su especialidad, plantis, de la fine a su profesor en la King's Cellege de Loudese desde 1906; es, igualmente, tecélogo del King's College Respital. Además de numeroses trabajos sobre abstesricia y ginecología, ha publicado Outlines of Bisedies of Women.

Remisse (Juan Antuno). Bieg. Metalurgista inglés. a., en Polgooth St. Austell y m. en Londres (1822-1287). Fue miembro del Institute de Ingealegas Civiles, de la Sociedad Química y de la Royal Sectety de Londres. y escribió: The mining and metallurgy of gold and silver (Londres, 1867) y Bioments of metallurgy (Londres, 1874).

Panteres (Juan Burron). Biog. Économista nortemperionno contemperanco, n. en Holt (Michigan) en 1866. Obtuvo los grados de bachiller y maestro an artes en la Universidad de Indiana y el dedecter en Slosofia en la de Cornell; estuvo en Europa, perfeccionando sus estudios en Gotinga (1908) y en Paris (1909), siendo nombrado á su regreso á los Estados Unidos bibliotecario de Nueva York y posteriormente (1909) profesor de economía y sociología de la Universidad de Colorado y de derecho administrativo (1908) de la de Michigán. Ha sido membrado miembro de la Sociedad Roonómica Americana de esta población, de la Sociedad Politica Intermecional y ha formado parte de diferentes comisiones arancelarias. Se le deben: Methods of Escates (1900),

Section of the second of the s

Punnara (En Bor). Big. P-Child on one, m. on Goldmbus (Ohio) on 1849. Frenter del Ponta Componica (1898. 1898. Senter del Ponta Componica (1898. 1898. Senter de las inguiennas dellas (1898. Writings of Henry James (1998. 1898. Fora (1918), Frente and Robbins (1898. 1998. Teaching (1918), Treste and Robbins (1898. 1998. 1998. Senter (1918), The Garet Price Booksing (1898). Limeriche (1918).

Limeriche (1912).

PHILLIPE (LORINEO BARNETT: 5/16, glés, n. en Londres en 1843. Healt de la fabricación de religies, en foi aire que portantes adelantos, y a fin de circulation mo perfecto de las occilaciones maisfalle dades del espiral. También cultiva singuiéndose como notable conformamente en la Royal Academy. Distriction de la familia tronómica. Ha publicado: También cultiva de la familia dres, 1866), Horological Melle dres, 1871). y Dictionisses de Barnette des (Londres, 1878).

PHILLIPS (MANDEVILLE BLACKWAN)
critor inglés contemporance, a. cr. 1886
Charterhouse, y de 1865 à 1864
de les negocios y à la literatura; desdi se ta 1896 fué secretario particules de la Sociedad de Societad de la Sociedad de Societad de la Sociedad de Societad de Canterbury, y desde la la Sociedad de Societad de Canterbury, y desde la Sociedad de Societad de Canterbury, y desde la Sociedad de Societad de Canterbury, y desde la miniscences of archôishop Benisso The Hard Caze of the Country Parsengagements (1918), drame en un autoritation de la contraction de la co

The state of the s

Modern Parker los escalados de la Broncha de

iche be quiside de aquefritier y direcqui Perteneció à l'initatio, hade qui lante le pertante la la directiode de la comlitatio comlitatio de la conlitatio de la conl ta in 1866 se.

cid de Cristal. Antis aus recuteriones de cristal. Antis aus recuteriones de cristal. Antis aus recuteriones de cristal de avoid Catch Atuhala (1844), Leterature of the Rell (1851), Besage from the Pinnes (1851–54), Alemeiro of the dute Wallington (1852), We're all ton people more (1854), y Guide to the Cristal Patace due Plia (1854), obra de la que se han becho varian gliefondi, Cultivo también la critica literarie.

17500

PRILLIPS (Signer). Bldg. Sacerdate y publisher, inglès, n. en 1840. Bduttes en Oxford, se oridets de presistero en 1866, y fué, hucasivamenté, sidirie de Castle Hedingham (Boner) de 1868 à 1875 y de Monmouth de 1875 à 1879, rector de Nachhille Courtenay (1879-87), visitio de Eddlermyndis (1887-1902), y thade entoncie: candange de Wassenter. Ha publicado: The Courtes; l'Eddlermyndis (1887-1902), y thade entoncie: candange de Wassent, The Hessenserie Way, y Chamballian of Sidires, The Hessenserie Way, y Chamballian of Sidires, The Hessenserie Way, y Chamballian of The Castle on 1774. Signife la carrera colesitation, en utaja en 1774. Signife la carrera colesitation, educandose en el Colegio de Saint-Omer. Visité de

educandose en el Colegio de Saint-Omer: Viajo por los Paises Bajos, Francia. Alemania é Italia, qué admitido en la Compañía de Jesús en Lisja, però il poco tiempo salió por no quereres sujetar a su disciplina. Se traslado a Roma, donde consiguió una prebenda de la colegiata de Tongres, y dispensado de la residencia, vivió largo tiempo en casa de lord Shrewsbury; en los últimos años de su vida regre & Lieja, donde pretendia intilimente su reingre en el convento de los jesuitas. Publico una obra de amplia investigación y carrita con eleganeia, que suscitó vivas protestas entre los reformados. Zas Alstory of the life of Reymald Pole (1764; 2.º ed,, 1767), pero en ella parece haber truncado los hischos y alterado los caracteres de los personajes. Pys llegó á afirmar que la obra es un plagio de la del arzobiepo Beccatelli. Dejó, además: The Study of sacred literature (1756; 8.º ed., 1765) y Philemon

PRILLIPS (TOMÁS). Biog. Pintor inglés, n. en Dudley en 1770 y m. en Londres en 1845. Después



in the position

retreto. En 1998 fué nembrado miembro Agricula, pot en enectro Venica y el Amen, ulta protegri da la mianta. Obras: Vices del de Vinduer, d'agrico de Talbes en la desalla gilles, Auth, Cupida desarmado, Lord Thuren Monticio. El principo de Gales, Lord Byren, Prilips, Binseres de la casa, Reines, Ninja descan-page, 3 La consistée del Pareise. También dejó punos tratajos literarios, entre elles sus dos Cenpone achre la listoria y les principies de la pin-publicadas en 1838; y rarios artícules de la légedie, de Rose. Este artista, como pintor de atratos, gosó en su tiempo de muera fama, siendo sparado por sus contemporáneos con Hoppins, swrence y Buchey, pero la posteridad no ha comrtido aquellos juicios.

PRILLIPS (ULRICO BORRELL). Biog. Catedrático. octor en filosofia y publicista, americano, n. en g Grange (Georgia) en 1877. Dedicado al profesorado, desempeño catedres en varios centros doentes, teniendo á au cargo en 1911 la de historia de América en la Universidad de Michigán. Re niembro de varias corporaciones educativas, y ha publicado las siguientes obras: Georgia and State Rights (1902), History of Transportation in the Busern Cotton Belt (1908). Life of Robert Teembs (1913). Plantation and Frontier Documents (1909). y The Correspondence of Robert Toambs, Alexander H. Stophens and Rowell Cobb (1913). También ha laborado en la prensa.

PRILLIPS (WENDELL). Blog. Agitador y orador angui, n. y m. en Boston (1811-1884). Estudió ayes en Harvard y fué el jese del movimiente abolicionista desde 1837 hanta 1861. De 1865 á 1870 presidió la Sociedad Antiesclavista. Fué también ardiente defensor del sufragio femenino y de las re-

or, logida, n. ee 166 Barrett, fut hiosophant in Pribupales, bina un ries y tranjadé pu residencia é la l teneció e la Real Sentadad di sidento de la Liga Massijo y publica Grimos med Cantague, Bis Bisaid as Library: Gold in Contage, The Ch of an English Eagu, shall

. Phillip by block le segunde miteli dul eighe atti (166 des en un varjel, dispussi sederal perfecciones de sus estantis, signi perfecciones de sus a matidas, milita y el etro olégigo, en el semildas e letrade. Cupido, Hamedo per Fill centencio, se inclina di ficcio del poema nucleron cison mirigi della on francount La Jugement of Am Dien de Amore, Viane de dies Eglantine; los ingleses Blanche Meison of Ideine, ietc., y. il and ha descubierto hand pose in finale Biene y Merie, eu ye setudiche, and (1914) Menendez Pidali Reine de la codice de principios de l'angle de la codice del la co de tan torce ejecución y de beját and parecen secadas de desperdición de parecen induce & oreer que se state de mil al uso de un juglar ambulante; asa di bolsillo, enté escrito en distacte dist bolsillo, està escrito en mugio XIM. En Elesa y Meris qui
letrado, sino un ancerdota, sesti assiamante de María, como ya spisocesa Hacine et Egiantice; possi di
poema circumstancias que fallam, la como
canañola deba ser traducción de española debe ser traducción describiones un original extraujero describiones imitación libre del original actividad describado de la confidad a evolución del como de la confidad de la confidad de confidad de la confidad de conf

(disputa del cierco y es comunication del Filologia Bepañola (t. 1, plas de la filologia Bepañola (t. 1, plas de la filologia Bepañola (t. 1). PHILLOTT (Douglas Cara filólogo y publicista inglés.

of the Indo-Childs, shrolly line to Sing Frank Bris. die Robert steine 200 m. de 1968: der siel Manyan por de der, de derminal del f. e. de Bengebe." THE-MOUN CON V. PINGON. Cliffe Francess, on la colonia del Laos, ca dist. de au nombre, en it 160 kms. O. de Rus las margenes del Tonon, suball: por la impedel Long, en la Trostora de Slam. Mercado impos de garattis de breise y de hierre, pescade sala et dictos de constante y de hierre, pescade sala et dictos de cycl. Chimento de ranto, etc.

Para (Juan). Ploy Ingentero y escritor in contemporance, n. et Mairese (Escotar) et 12

Escotio en Elimburgo las delegats e los Escotio United de guintes de guintes de guintes de guintes de ducas es la monde se la monde y pueda delegats de guintes y la ducas es la monde se la monde y pueda de guintes y la ducas es la monde se la monde y pueda de guintes y la ducas es la monde se la monde de guintes y la ducas es la monde de guintes y la monde de guintes y la ducas es la monde de guintes y la monde de guintes y la ducas es la monde de guintes y la monde de logia; alli ha dirigido algunas revisias cientino Butte sus numerosas producciones caba citar! Tr tado priettes de los pararrayos, Atstoria quimica de tu Creación, Bl microscopio y su uso, Bl compañero de fuller, Comunió y gluton, La «Trickina epirális» mede de descubrirla y de presentria; Método para ser un buen mechatio, Secretos de comercio y receias 31811. ogdus, Diccionario practico de agricultura, Mineralis of Tout átiles y precioses, Sentido comán corriente, La encictopedia de Shakespeare y auero glozario, Netas shakespearianas y lecturas univas, y otros trabajos. PHING TL. m. Mits. Instrumento musical asado en China. Es una variedad de la flauta travesera st. se emplea en la orquesta militar y carece de la cavin a Teabeza de dragón con que el si o long si aparece orasmentado; el nombre phing si indica la falta de tal adorno. Tiene seis agujeros que producen notas, mãs otro próximo á la embocadura que, con el fin de modificar el timbre, se recubre con una membrana de medula de bambú, y se coloca en el momento de la ejecución, reemplazándola cuando es preciso; otros racter, dos agujeros laterales de emisión y dos ó tres cercollita inscanos al orificio extremo del tubo no dan notas. Se longitud es de 1'826 pies. V. Tr.

if religiosas

Richard G. Jean receasion and a second and a second and a second a law chieses. El ampessedor envió entongos en matrimonio al kan de las receasion de la femilia impessal. Pero mitigar les enodos de las large viale y distract de princesa se transformó y jedujo al telens y al telens, especia de selegios de mesa, de suerte que los parligran manejar los músicos en pabalgadura. Ma Twau-liu (1265-

1274) en su historia Wen Ayen ne, acepta esta tradición y menciona el yan påd, instrumento común, á Corca, Campare, Asia Cestral y todos los países colindantes es China, parecido al telloy y que tanía 13 cuer-is alinadas con caballetes movibles. El nombre satviena de săi să, subir y bajar, por el movimiento a la mano al herir las cuerdes. El instrumento en stión consta de un cuerpo de madera, cuya coniguración total es semejante á la del laúd; la tapa barmónica es plana y el dorse abombado. El mango tiene el clavijero ó cabesa echada hacia atrás, terminando en una especie de paleta. En la tapa hariónica y en el lugar en que empieza á estrecharse tiene simétricamente abiertos, á ambos lados de la linea de las suerdas, dos oidos, foil cheon, en forma de media luna; gercano al extremo de la ceja está el cordal. Las cuerdas, en número de cuatro, se tienden desde el cordal hasta el clavijero, donde se enrellan en cuatro clavijas. Sobre el mango y la tapa hay 17 trastes, 13 estrechos pain y 4 anchos syang, micilindricos, de bambú aquéllos y estos de boj. Ordinariamente el

número de trastes es menor. La afinación más común y umda del shi-shi es:



que con la disposición tonal de los trastes da una distinguió por su hostilidad el se cecals en mi mayor de dos octavas y una sexta ma— Dedicose también & la literatura.

Michal Leville in the

debel lange patternesses

terrecia de log des derices

debel permanes

las soudes à notate, la de unes

propies del milde de las langes

sudden del milde de las langes

que parrecia l'ernes del

suddente del general del

del fatte completan la general

Les dimensiones del institutional de total desde el antrony de le pais de 2°4272 pries ancher de la ligitation de la dimensione costadon, 0°0485; especial de la discussione costadon, 0°0485; especial de la discussione costadon, 0°0485; longitud en les porte fecta, 0,334; longitud en les porte fecta, 0,334; longitud en les porte fecta anchura del mange. 0°038

Bu libros especiales impresses and muches alves especiales para el se de proper de la laca de laca de la laca de l

NB., de Spitzberg. 4 80°, 40° de les la Penreza (Alazannao Jaine), June del siglo xiz. Retudió en la Real de siglo siglo ford. En 1866 fué membrade en su profesión. Se le debe sil para Virgenes muchas antifonas y melos autor, adomás, de una Guia metalic. Pripre (Constantino Rasiona).

PRIPES (CONSTANTINO BRISTONIA)
inglés, marqués de Normania, e au
Hamilton Lodge (South Eunaine)
en 1819 fué miembro de la Climaio
donde luchó por la reforma elected
ción de los católicos, paro habised
asunto un adversario político es a
á su cargo en el Parlamento (Souta
A su regreso (1822), reelegide risa
pular, apoyó los intentos de reforma
Al morir su padre (1831) ingresa
los Lores, fué nombrade en 1818
Jamaica, en 1834 guandasellos y a
le envió como Lora Lientenest A Parl
llevó á cabo la emancipación de les
tribuyó con su buene y popular, ed
pacificación de la isla, En 1852 a
Colonias, desde cuyo cargo y abbadiente con l'arlamento, por lo cual, de
cartera de las Colonias per la cual
dimitió en 1841 junto com el parlam
embajador en Florencia. En cartera
dientinguió por su hostilidad al antiDedicóse también á la literatura.

A Comment of the Comm

ON and to

in Aminonal Aminonal

embro: de

Agraio at los

ir Pindustrio

demnetfeues

100

cett pibrist imalia intelajuise aliantia esti Michiellia itraist, filiantia idelajuise aliantia eta la pristripia del manginten esti ipristripia del manginten esti ipristripia del manginten esti in pristripia del maligitici (1884). Restevates man discumpiti in indicato esti indicato

primerus discipales de annte Domingo. Lagastralos gras en dicha ciudad y caeribia alguent infrancial gram valor. Son tiátables entre otrac: Cámastralos dia enatro libros de lás dentencias. Cóminterios difícilos primeros pratucos, y un hermoso tratalo Sobrello penitencia.

PRITA ANOULOR. Geog. V. Pirantelok. PRITA I Goog. V. Pirantelok. P

Dibujante y caricaturista inglia, n. en Lambeth grim. en Brighton (1815-1882), descendiente de appara familia francesa. Empesé per dedicarse al dibujó isbedustirial, pere su aptitud para la caricatura le cubié; pronto algunos éxitos en este género; la Seciedad de las Artes le etorgó una medalla por un aguafuette representando al personaje cómico John Gilpin del poema de Cewper. El célebre novelista Dickens le confié la ilustración de su obra humorística Picacioles Papers, prefiriéndolo é otros dibujantes da mán renombre, y Punz estave realmente acertado en este trabajo, pues se reveló entonces su genio. En 1867 aufrió un ataque de parálisis, y desde entonces vivió-de una pensión que le otorgó la Real Academia de Londres. Punz compartió la popularidad con los més-

notables dibujantes ingleses, é ilustró gran número

Die Brit mars de obras de Diekens, Walter Scott, Lover y otros

Sielten 1989, Willi den Lebelanderten Marie State (Lebelander (Lebelanderten (L (Bieliberg, 1966). Bentechtende Kreptogami-Botyenstohie (Berlin, 1898). Bendinel der Are Williamstehre (Stellberg, 1889), Veter d. No-Grammington, etc. (Nordheusen, 1849); Bee legion Regaln der Arraeinererdnungstehre (Nordnew (1850), Usber pharmacodynamicske Aequivale far d. Hanptheetandtholle d. Mineralwaster, oto. Citataen, 1659); Der sypiecke Fraksommer Katerra Ginten. 1669), y otras muchas obras. PROBRIEM. Goog. C. de los Retados Unides, en

macamaza. O o o de los attados unides, en el de Alabema, condado de Lute, el o en les mátigomes de río Chattahooches, frente é Golimbus; 4,555 habitantes según el censo de 1910. Punto de terame o y centre comercial importante. Entre sus edificios es cuentan la Casa Consistorial y el de una asseciación fraternal. Fundade en 1860, Priormx feé incorporade en 1848 y se gobierna por una carta otorgada en 1894.

America. Geog. C. de los Estados Unidos, capitalidal Arizona y del condado de Maricopa, etc. 6 194 kms. NO. de Tecaon; 11.184 h. según el censo de 1910; pero en 1916 su población se calculó en 18,091 h. Est. de empalme de varios f. c. Cnonta caribustal. Palacio destinados 6 Capicolio, Casa Considental. Palacio de Justicia, manicomio, Estación arpertmental agrícola, Escuela Superior y Escuela Gentral y se una estación de invierno muy concarrida. Es activo comercio comprende ganado, cercales, hemo, wino, maranjas y otras frutas. Pandada en 1600-75, Promuz faé incorporada en 1831, y se go-

as Higgs of 100 horseper forty M southed the Buderberry Photonic Buders St. East y School Tokarise and the On Minute; School See, solinated the southeds and greats alignment att den server que este tele la la la cita de la cita de la cita de la cita propia que habiti ye la cita propia que habiti ye la cita propia describio de la cita de due Deldes, en el de Pe Cheeter y teceptorie inauticipal 85 kms. NO. de Pilefielse, and Riveli con al Schoolkell Shook. A popular de 1910; Bet, de respectie pre una Milioteca publica y licelle proposition de la proposition de la principal de la pr citude en el Meresbarje Acres, mente se identifica cen Balder,

Inglatorra:

Bibliogr. Th. v. Grienies

Fr desirche Pallotofe (Halla, 1888)

PHOMA UVICELA. Talla,

vid lamada condomente rate

estar muy extendido, por mante. de localidades que llevan este apparen

Indo-China, en el reino de Similario de Servicia de Se

PHON-VISAL GOA THE

person and person distance of the first section of the section of TRIBAS.

THE CONTROL OF THE TRIBASE OF T ha marganes del Zenelur del 1900 estatuart del 2012 ral de hierro. Su scherano es un Raj Gond, enje dinastis data de más de trancientes años. Su capital lleva igual nombre. PHU LOC & PU-LOC. Gasg. Dist. de la Injo-China Francesa, en la colonia del Tonquia, situada la parte oriental. Fué fundado en 101 Reference de

une antique existianded hoy muy floreciante, meet

A Saling (V) So extension y of full their of the policy of the product of the policy o da lis piedras son semejantes al caride unimpanes physos tehong PETEN TOHONG. m. Mis. Instrumento co-cino. Carillin de campanas, derivado del Jusa Mistro V.) eltino. Su extensión ca de mis a sol. MEXPE (Guillianso Brandon Proxider). Biog. Sertios nortemericano contemporáneo, n. en Nacional de Tort en 1865 y m. en 1915. Astribis en el Co-legio de Tolumbia, no llegando a graduarse, y ha qualitadas. The desket Proneincer, Hon Skould y Princett Stiet Thousand Words Often Mispro-

distant, The Took Pronolineer, Floo Thousand Words

Often Mispelled, Flor Thousand Facts and Funcies a

opian empleopissia; The Thousand Words Often Misplantament, Toolog Thousand Words Often Mispronamoed, Napoloon. The Return from St. Helena (2007); y Biphteen Thohindal Woords Gries Mistensenant (1918).

A second second The state of the second of the cir, una de las labiele. figura pertenedia al distributa de la pertenedia al distributa de la pertenedia al distributa de la pertenedia del pertenedia de la pertenedia de la pertenedia del perten

to another the to the same to be a second to the second

impo'en que soupé aquel alté surié. Hitt AsPi & Prete (Guerranto) Buy Guest national del sigle me y principles del M. Parinci del Ser l'incore de Polycie (distante de Milane) de Ser l'incore de Polycie (distante de Milane) de Ser l'incore de Polycie (distante de Milane) de Cartelle, que se conservate de de Cartelle, principle de Milane) fot continuada per June de Cartelle, principal de Cartelle menasterio de Ballolas, y Sardnino Salgar, altimi de la propia villa, y terminada en 1770, por Jos Gartella, espitas general que inte de las fallas Bis-lassas. Pl (Josa) Biog. Clerigo capaliel, w. en Antequera on 1708 y m. on ol Paso del Yagual (Venezuela) en 1771. Fundó los pueblos de Guadarrama, Jua-naparo, La Unión y Misión de la Pertuguesa; re-construyó en 1780 la estedral de Calabezo; y mi-

cambié en manos de los indice camagonnes, e

los que se hallaba evangelizando.

The second of the second

The street of the state of and the second s 74. 41. 5 The way are provided to be the provided and the same of

CAND WATER DAME WATER & BE the control and security to the control and al maria allegante mes partir de est anne The same of the same property A STATE OF THE STATE OF

Same was property to the same A security of the second section of the second

nancelleier a ponentes auginides dillound one breaty do page el larastamienta del placode tilleggs pure el brobstagnicato del piaco de las de Barajous, y postatis el del primer la Japan de Conserso de Catalaña del de Japan el las del de Catalaña de Catalaña de la milindia sigua, g. llarado de su celo patrificios, iguas P. T. Acusta del araglo del Authivo mu-mi de ganella giudad, Pad oficial segundo huno-dal ministerio, del Best Cuerpo de Artillaria, Acedemia de Bugnes Letras de Baréslepponiliente de la Reel Academia de la logistión entre otres trabajos: Menuris a de la unitana la lesta y consento de Banta de esta sindad (Barcelona), serribeda en el Mayon, y pielalendes da las imperipciones, garo la milidad del sotudia de las inscriplanidarias romanas enistentes en Barcelanas y figna antigua y moderna (Barcolona, 1861), pro-, de usa biografia esprita por en bijo Emilio Vallet (V.). Bata última obra se libro de son-

is de la capital de Cataluha. Admirata (Francisco). Bine. Bijo de Fran- mecimiente, en la que pa

Migado para todos los bisteriaderes y mone-

and a second of the same that is been found the The state of the s

de en faithe et d'he visols align tradition of amoor burdles was: tracedias de Burn espeible dos Tropped ginalte, Contain Frusta, que proute dis elvido. En la propia é did a far present su lit Mepalle ; dol que oble imprimió el temo Canti (Barcelone: 1842) Pu (Barcelona, 154ky reserved cursar el último año de con carrers se trasladé Prati MARGALL & Madrid, with liendo de Barcelous si 479 ebturo el título de fied breve y zada tochá site un discienario esciclos nacimiente, en la que pui



Anders Tolk Conference in the State of the S

Borbenes, y venetdes les révolucionarios en la sag-gitente jornada del 22 de Junio de 1865, emigro i Francia, estableciendose en Paris, donde permanent

propinitacimiente del arden. En el pri-le ministres propunt le renegación per El de entrepreciones provinciales y munici-tura en iniciality no feé neaptada entreposa, al ro despuée el constituires un Ga-Milionagiles, en al que conserté la cartera de Republica Es los comientos de Marzo de dicho sensiguio Pi y Mangare in polir que la insustonel estallace en llerselone. Proclama is Acadilies desponsties foreces, in the Junio, eligid un Cabinesse, elieniendo la pro-de Junio, eligid un Cabinesse, elieniendo la pro-Desablica PI T Massatt, quien exde Junio, eligió un Gomarno, un mante, quien ex-dende de la República Pí y Mangatt, quien ex-an que nedia, entre otras conse, pure un programa en que palla, entre etras conse, regias madidas para rentablecer la disciplina del litrotto, la suspensión de las garantías constitucioparte, la separación de la Iglesia y el Batado, la enes gratuita y obligatoria, la abolición de la es-tid en Cuba, el plantesmiento de todas las liortindas en las provincias ultramarinas, el estableimiento de jurados miztos de obreros y fabricantes, a vigilanzia del trabajo de los niños, y la venta preservativo de los bienes nacionales, para servativo de los bienes nacionales, para servativo de la Kepública é las Missa jornaleras. El 30 del propio mes consiguió Mandall que no se organizara el cantón de a pero en Málaga la junta cantonal se impuse tropas del Golderno, y en Alcey la insurrec-

enda hombos latte me enda hombos agradunida; elle enda hombos agradunida; elle Analytetemili, egyiteti caban an la politico titos, a Los success del & de ron, aunque un per lauge de tire. El S de Mayo del p esse de de Johninese ses dete, párrece de Pehint paró dos tiros de revilve de les taress gabernen citar ni admitir nunca in tenie derecho, volvić Pi 📆 profesión de abogado policiones de las presson desta 1876), Les Wectonelificado 1883), oura traducida ab fran eu 1879, y el primer tem eu 1879, y el primer standan ris general de América Chairme completa. Refiritadore de Gonzáles aque en entre la tisular se han publicado de hanta donde en pouble hanta América precolombine, prendente de un cista

The second secon

democración, respecificado para estacidad y del signi plo que han de renir de una directora y diseño y Pulaya y atros cornitares han presentable la filiad propulhaniana, de las teorias fadem listos cincili Mannario. Otros, entre altos Borico y Hinglika fanden la tosia controria, «El principia delevotiona de Proudhea, indica Revira y Virgilia sancosta de 1863, y muevo años autos Pi y Mangali babis palitic cado au obra La reseción y la reselución na está contenida toda la teoria del necta a Des al más tarde escribia en artículo ¿Cuál dele esr uncetra. forme de gobjerne?, donde están contenidas telas las ideas fundamentales de su libro Les sectenelideses publicade en 1876. Antes que Pi x Mangall. Proudhon habló del pacto, pero puramente económico, ain aplicaciones politicas; su primera obra politica, y federalista en la titulada De la federación y de la unidad en Italia, que vió la luz en 1862. Además, de las gitadas obres se debe 4 Pf v Mangall: Le Jederación, con una noticia biográfica por Pable, partes je Correa (Madrid, 1880); Las inches de questins dias

Sevent and Committee of Particles of Committee of Committ A sented of Cathlesia is attract of the sented of the sent tude undicación de su familla, a les catores aprendio el grabado en scoro en la Bacucia de partes de sa ciudad satal, bejo la dirección de Rock. Residio durante algun tiempo en Ma carri Residentia Imperial perfecciono sus a an of dibejo y en el grabado, y a so regrespane die une muestra de le que habin adedelicità di arte publicando las Objas completas de de maioren. Ausman de maioren de maioren annom de maioren. Ausman de maioren de Montere; Las bragedist de Hopatos stato derias de la Définita de Montere; Las bragedist de Hopatos de maioren de Monteres; Las bragedist de Hopatos de maioren de

colina, del res pe quin indépende propie de la lacción de la control de Cruz, presidente de la y Citugia, individuo de merito de la Sociada.

Pais, de Barcelona, elle
Médiconsicològica de Ma
Medicina y Cirugia de Va
de Mallorca. Ademisi de
stras obras: Nosicia Masses
tado actual de la Bótanas
ma de Mallorca, 1843,

zeogetible de erigir un elle
para uno y otro seos, presiones
momica Barcelones, de
Menjorta nativa de mérito de la Sociadad

grand a grand

a the state of the second of t

lan Franklades de Berrikers as y Madrid, habigade statis alumao interne de la prince ra y graduindose da 1878 Obtavo por apodolés distrit go de ey usicate distributa go de syudante idásel prácticas con dentino à la colluicas en 1876, y el de alluicas en 1876, y el de alluicas en 1807. Nombras en 1807, nombr la astro la inversió estráncica en el blogueio si, en colaboración con Bellido (Trab., de Biol., II, 169, Barcelona, 1911): Sobre la de la I supertida en l'electrocardiograma, ión con Bellido (Id., 11, 252, Bercelous, profesor clinico pon en VII. Gene Latern, de Stectrologie et de Rudio ción en 1879, obtuvou elicules, can Vaques, Nicolai, Wertheim-acon (Lyón, 1914); La Riscirceardiografia, beración con Bellido (Valencia, 1914); So-1883 la cátedra de Patoli general. En 1885 la Re Academia de Medicina Academia de maura de Barcelona le eligió socia de de los que más impulsaren moninieme de les correlaciones interfancionales. mildo mara el Prog. de las Ciana. Congreso Madelia, 1915), El doble mecauteme de tes ser-. 1915). El doble mecauleme de fes son científico de su acignativa

got the common the strategical and analysis of the contract the contract of the manifest the analysis and the state of and the second of the second s and the second of the second o and the control of the state of THE WAR SHOT IN IS SOMET . oner de este emble. See al n 4 la organización del servicio de norgares & k shogades y fueron impressa en Ameter Pia par Torouns, Bigr. Dane Stalians, del siglo zu. inmostalimile en la Dicino Comedia del

> tenesia a la familia de los Tolomei de Siena, y contraje matrimonio con Nello (4 Paganello) de Pietra, pegestà de Velterra (1277), y más tarde de Lucca, el cual, por sólo merce acepcolas, de la infidelidad de su cepcas, hizo enparmy à feta-ca la prisión desa castillo de la Pietra (en las Maramme), en doude pareció probablemente de muerte violenta, siendo arrojada desde una ventana del castillo. Supénese que que

Dante (canto V del Puryatorio, versos 180-186). Per-

And the second of the second o gold to be the same hatro, an at man sto Capacidada. Taggay you a paral at building trailer inches sometimes in Company of the del Break, an of Ber de BEICHMAN (: Best: General de verestracion the the last spices, delen the low franciscomen. iole for application des. Presents was uten une DM AMELVICONIFICATION m wil Morso; his Horsel Sepledes; feserte detres Biologianico le em Tuorte din Itale lavest la: disting phismo y con tree puntas lo mallere se ula sole la: 100 lefenanziare en The partition of the sole and to to to the maximum of the sole and the ANDO S PREBUOATM. Feliof. (Ptubes.)

Self parts telefores del grajo de los ficiosos

Carlos del tos carkonatos (Carrectiones, pro-

and the state of t the second of th the state of the s the state of the s

The state of the s

of mouse Rapole (2 779 of mission Baddle (\$1939) and the statement of the statement (\$1950) at \$1960 at \$19 a re tene. 85B) to dis-frontent its Parmer we disease Barrigani († 284 m.); que que northeriental del Pentrer de provincia, en la oril. impetit del contrafaction del co prov. de Pavis. Brilos val destinate for rios Tidenty Chiavenna, engresado pur



international medical property of the control of th

Francisco).

Piacuras (Arregue na) Bios. Bominio taligno.

n. en Piacura y m. en Bolonia en 1377. Después
de entrer en la provincia deminica de Joy hardia
(ué destinado en 1255 à proceguir aux estudios de
Milén, donde tuvo bonde amistad con Nicolo Bases.

the state of the s the state of the property of the state of th Commence Services and Property

The second of th and the second s

The state of the s

Signature of the state of the s

the same and the same

Fraction de Private de

DOSAMBUTE Se le puede grace ?

PIRPORO, GR. 11. Mar. Pister. — In . Pister. — A. . Pister. — C. Pister. — E. Yakatik. pieterjie, adj. Bengak Salline incline & la pledad y april las coms que incertin & la pledad y april las coms que incertin & la pledad y april las coms que incertin & la principal de la prin

los puntes signisates : Notace

strong de Sant President de Serviter.

The strong of the Serviter of Serviter de Serviter M, per Mes y de los Servitas.

Gro Aparatas de privil propins (platies, amerika intellige de la misma estiblica y su mis As la misma religión y managemente de discolar de disc del lugar (canco 698+64 del lugar (canca surerya al capallán pueden i relativa bondagia el hábito, é discignos la asociación é inspanyos gritos (§ 2.º). La remación rector, y, sapellán o postens sua succeares y su periore eer director v capalide (144) iles proginciones que seculos ejergioles de Pieded al E 2 1

Application of the control of the co

The state of the s

And a Consequence of the Consequ del monte Bargelli, julius afi. izq. del Sele; 3,100 % afi

Signification of the second of del monte Barigelli, jali

or of Francisco and Mark Horse with The second of the second Place que en tante la (1988) and Grade, det de Mattere & Band de S 900 is (0,000 over al wheel, over companied it Bangrille des pailres aristiques per allentes Il midel Constantinople en 187 le Hellandele ses

commined an mile, enrice campon de la bétalla de Mohadz, por le sual se subtan que los jeudres de Mohadz, por le sual se subtan que les jeudres de Pratt perceteren en aquella batalla. Educció de de serter de Selimán; y tovo-tal una an lengua de common mar de l'estate de common de la proper de la gran actiona Démontré grandes aptitudes pata la guerra ; y de ven mode estecial en 1565, al gran de la gran de

the terror to the second of the second secon The state of the second second second second The second secon The state of the s District of the angels of Profesia Profesia (1967), et area de central Sporter - que musefrantime the profiler than willie tomabe do eriordes smallers le Duca Salitery of Garle le Tutle) animi al Salite lago Mayory on 151 they of Andrew Pie verilieille de insingel est distrait un poble les de utre mis destrictes de utre mis Todo of Prancours control neon & distillatio de ou proyecto. ace le consult of acetrovices & elle que le divide ou dons Militire cile tal fired, wase 4 on case y nace en las alfas verties pa Ville France actiles of the dor, of Verista y of Miles y Garmefola, recibe & Miles E Dive & que tornase intitivitée à les eneall series di pirraje un que éstos se halizant. Antisu-canti a single estantifen sevelado que todo aquello mantines de las grandos de la canta dondella, engone, & la det ed Beautise Turis, donde la adure di la Recibe en seguide el Stata entimetos d'on pueblo para tratar de la pas

so, dende se le une el Cit de Monferrato, tueres als

ten, niempre & la lin Blands centine, Trino, Cenale de Santa Seeis, y ee dirige hable was Bull'Ed. (Bn Italiano Pirmonte, de una Pie de Monte.) Goog : Región del NO. entre of Prancourt y Link de nuevo su eureo lincia: el Serivia & la den, y sele suar basta el Adristico.

The state of the s Destructive and security of the second second security of the second sired edorus die Lyde, un les medicinate dis-casia spais events con una casiala impelitor di Pellice, cantalas au cada una da sus gill hespitalor y nits hermose-igleste et Luifi; vii illi : El sulto estélied overta sim idos espektionals : Terin y Vercellis, y 18 obsipades sultig illifica Acqui: Albay kati, Caneo, Busines; Evres; Millie vi, Piñerol, Saluces, Suso, Aesta, Alejandrin, Biella, Cosare, Novaras Vigerand. v. Terliant of briefing

a least of the contrasting a law of the state of the stat but the right appropriately among the second A SALE SALE SALES SA

the afternooned public to a solid production

decires que el Planonen es ana dellas regiones más paramentas de Italiano la combosacione il della colta di Administrativamente se divide en cuatro proviacias: Alejandria, Cunso; Novates: Twith Me tublaiches: Ampanami. Campo, transporter de la conquista gomana de la conquista de la c

Por lo que afecta de la sustrucción pública touvile

the state of the s THE THE PROPERTY OF THE PROPER THE STREET STREET STREET STREET the state of The second secon Also some series in the series Water Street The second secon is despite de Carles Pélis I., Garè i de jos Subsyes-Casibán; lespes 1846-el: Prantonya-Tof-al-sente a una diadia descriptione los au et al cuino de Italia : Con avuda de la a, tarajadendo po residencia é Plond declarate to eco ato nothic dijustranieni atarice ni subsipina (Tusin; 1898); Sco tricle. Piements (Bome, 1899). dat 4 la utilia 4 4 la tali De igual made diferencia se han atribuido shi mistali pro Geog. Dist. y colonie de la Repúblic ie, en le prov. de Sante Pe, dep: de San tin. Bi distrite tione unos 1,000(h. y lind con le erapelón desendados esmis prov. de Córdoba. La solonia, fundada 1881, com una super. de 10,799 hottáreas, cuen-(V. Tones), que es establishe h. y dista 79 kms, de Tortugas, Correce. de adenitie excréfeire de Adenius constituis has appeared dilla agricola de la prov. de Córdoba, en el de-responto de Juárez Gelmán; está uti. coros de la corocestroses de la Heis sie, y señalades per algress bulaye del f. c. al Pacifico.

Annastrika, Sa. adj. Natural del Piamonte

Perteneciente á este pais de Italia 6 d

ROMETROA. Geog. Colonia de la República tina, en la prov. de Santa Fe, dep. de Case-atrole San José de la Bequina. Faé fandada

17 year una est. de 7,000 hectéresis. 4 Colenia feomo una erepción valt

THE WAY TO STATE OF THE STATE O

de pian. A cete so hi reficielle medad denominada Pies

dotón de Amboina 6 des 🖹 dad es un polipapilous

Bl delese 6 chough WA incluido en el grapo d

was the first of the second of the second second second second second second second

and a think or extend to the second to the s more de l'emp. A 3 kms. NO, existe une mariente med. Rigerrele. En une altern de 1983 un district de 1983 un d gio xx., Rotre Piana y Porto, al ENE; , as spanes vit la det tre la región da roces graniticas llamada Calqueben. tra la region de peasagranticas inunca, talamana,
Prana. Geg. Pobl. de Grecia, en la prov. 6 mente
de Arcadia, dist. de Manticea, al pie de manmante
de 1,859 m. de altura; 900 h. (4,200 com el munio
cipio, que comprende 13 aldeas).

Piana. Geg. Río de Rusia, afi. ing. del Spra; nace en la parte NO. del gob. de Simbirsk, 4 pace

20 kms. del Sura; toma dirección bacia el NO., describiendo na curso sumamente sinuoso; tueros luego al ESE., y después de regar Pereves y See. gatch, des. ceres de la frontera del gob, de Nije

A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O

a court of the second second second second second second

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

1000)

10

Piros Calle di Val d'Elea y Siena. Con otras per l'aliant de l'ali

Selection of the select

(Rome 1908)

Britis (Baille 1 de 1908)

Britis (Baille 1 de 1908)

Britis (Baille 1 de 1908)

Britis (F. VI)

PIRNOO. Gooy. Glave Parahyba del Norte; se bella

tings, and the control of the contro vincia (1) Vicensi Vice. + 60 kms. OSO vie M restical (1) one sifers' entre di Bacchi diche Brenta (100 h. c) fraggio ita OMIE (1)

Canco, circi, y a 10 km; OSO, de Mondort, flighe al Posto, al 120 km; OSO, de Mondort, flighe nado. Bat. en la 11 f. de Mondort & Canco.

"Ta sempino. Mar: Vocable fullible (coffundio de Vocable fullible (coffundio de Vocable fullible) (coffundio de Vocable fullible) (coffundio de Vocable fullible) (coffundio de Vocable) (coffundio de Vocable

PIARFEI. Goog. Pobl. de Ralia, sa la prov. We

at the defendance of providing house of pages and and all the public as popular police de la constigui-polición de popular de police de la constiguir de la constitución de la cons y Májico, de talle periena y co-n incluida en el protógaz hacta el de de los ajos, bastante cónogra en la matematica de aplatores por un estros sabinhurada del spistome por un agros at-minhro al descubierto, truncado per defento; grasses entones muy robustas grando más que de protérar; dete transpular, agrajlineo; de deprintale; escudete triangular, agrajlineo; descubirado muy conservo, á veces horizontal; patas de magas largas, sedosas en en extremo interno; te, ni nedt tra gorenne medide memomérate medida memoméraka la vida gulampora kinal e algo más anchos que el protórez y jejejnusdos la litta nos los ángulos humerales agudas y poço la litta de alampia la annais. o de los tarsos posteriores alargado; éliman in la degulos humerales agudas y pocoseleccias Pirra de ajemplo la especia P. anagás,
"Man Recurso". adj. superl. ital. May dulca, may
rese fa res qua se amplea en la notación musical
ses agentas qua el trezo é paso respectivo debe
la deseguia a avigando musho los sonidos. Se reprala deseguia des como las iniciales PP.

La deseguia A. P. Pieninta. — la D

ng transition of the property of the second of the second

The market has been a second and the second and the

Market State of the State of th

the state of the s

convenientialme. En otro orden, debe que toque, y este de primi tine beteljote de 1881 e jage admiten buspetesjije i kale 1901 i po de betelje i jage voces é instrumentes sommes applis faltas, ja pers sommes ao igralmente la retancia. proludiar y day tone anteriore ton en que intervienen bién la de la moduleción p trinsito del tone de par Baisto, A. H. Pientste, — L. B. J. C. Pieniste.
Baisto, A. Klevierspieles. — E. Pieneladiste.
Baistonnte, de pianon. I Persona que los renda.

Todo lo cual requiere algo más que superfini





ELANO.

y es je que determina el meditali y de sistición que es gappio deltali y mente; R. la mégasa, similaridad pala pela coja finalidad de la coja finalidad politica questa pela propionada de la coja finalidad politica y una finalizada de enercias metallas consistentes de la coja finalizada metallas de la coja finalizada de smoiline; debles, triples y sen end-druples; que, de le grave à le agride, responden à la gama musical modes pa en sale ó siete octavas. Otros acessorice que, est las enerdas como la

ceja barmónica, tienen, son aditsi-

mentes complementarios que desde la invención del instrumento hasta hoy y en la futuro, han side, con y serán objeto constante de modificadistance of the ciones y perfeccionamientos que se irda haciendo con la historia del piano de la considerata de considerata de



m fills a latellar discussion

Attache de Comment de la composition del composition de la composition del composition de la compositi Se Secondario and also Bitter A street A A North Co

Company of the Compan Sandier Phase de pedaler popur :- Ptono de colo: Abato losto: Piene de des ant de teberin independientes a serregateur. Piene de sonites préfe-de montes de la contra del contra de la contra del la contra de la contra de la contra del la contra

Tede el construido para apreciar Pare de la constructo para aprecia.

La construcción enhaciónies de les intervales de la construcción enhaciónies y eromético.

La construcción de la construcción de

Bed. Piance neginitiebu, ausze fiel gereite les maeilles Brard (H

division and

Signal and Application to the 1854). Plane de cuerpe souere : Plane de doble colar PD ble. Roller (Paris, 1889)

ghodestets man in democate such matter son in Control of the state of the sta Plener freier der der entre V. Prince de distribute de Plener freitente de Duben (Perse de la Companier de des planes de la companier de des planes de la companier de la comp ter enties on one atte pierle enjeldes I. (Chian then a (Lioneres; 1866). Plaine dibber i inspirit enjité força Plane propies : Piane merites: Enje ration mais, mais, tiene varion numbres, antigration, dessettivités, o hinderale, plenderale, melderale; y inin finable in le resilization de se intento, Adenso (1885); Baix-doin (1897), Carpentier, Carrere (1837), Daprat (1840), Bissenmeages (1838); Guerin (1844); Hohladd (1769); Miller Serry (1850); Wesser (1838); Pinne inclinate, Bissenmenger (Paris, 1865), Weller 1865.

Piano inclinada: Bissentanger (Paris, 1855), Website (Briburgs; 1895); discrete de la color de 1856), de la color de 1856, de 185

first many of supported as A seculation and administration of Transport of the second Annual Control THE PARTY OF THE P water and the second A THE STATE OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF The second of the second secon Commence of the second second do etcif ill and plane, ni tuvo solo di Mane (da Matro I Amerille con man (Therese Tales es dense of west description is avail des republicies Plane strenies anigo al elec de la piese pase la fuente y expression, più pagnet e expelier el relle, etc., etc., es macani - - Plane tomanidam Plane transporters toso de la quisar de miles ardinario per per la composición de la composición del composición de la composición de la composición de la composición del la composición del composición del composición de la composición del composición do isquierdo é derecha, para que, niendo leggal; menen més que en les propismense veroó, que us impa palipelinió Maria Antoniaia! Delipel acin (2007), Corpentier, Cursera (1897);
-interpolation standards (interpolation confidence), and interpolation (interpolation confidence). (1847); Barrya (1851); 1896), Hárwan (1895) (1845), Lodds (1895) (1846), Roller (1890) ing aprofine, franciski i Duplika los sonidos, de la politica profisariamento, d la cetavai superint

lio se vale, ya de cuerdas que vibran simple. Michiga de vers, ya de cuerdas que dandas nel-dans de la cetava contiguas y paralelas de las pro-

and the second

(1820). and an enom (1884) Piene trimilen .. Hor

And the state of t

The transfer of the transfer o

The state of the s

and the following and property of

chasit. I stiered in the second of the secon

The primary and an analysis of the primary of the p mentió pacer del organistrum la reste culta, el competto que herodara al órguno. Tal demuestra del póstigo de la Gioria de la catadral de catadral de

trus

col
fo d
mass;
moc

Els
rio
ment

con un particul
d la visc d
f primer
but
con, da subte la
por le
couerdes
poquestasi difficultud
cillamente un talter
para set tonde
bien guaraccida, abomitad
mayor resonancia. A reseda
mo de la cosa se adapta
lica que la aseguran en ani
hacia delagis an ana longit
mete, del banca Sobre la bueis delante en une longil més del brazo. Sobre la 199



Section 19 and 1

The property of the property o

A Property of the property of

April 2 v. por lo mentione de la compania del compania de la compania de la compania del compania de la compania del compa

pudiera traducir les formes musicales harmoniones nece y que empezabe é sabores: La estructura del satistr, opido, su forma y la manera misma de tocarle son come opine, que espontimenmente se ofrecen é la spilención del

Andrew States The state of the s a print and a few a temperature designations in eggitrunción de una veriedad del i icto es que el antequier d'Ampleterre de marine de Guillermo Machault (1884) Les poisses d'Alimenstrie, Todavis & fince del sigradi genegrapi um, manbe en Repella, y Fernán Lam al posma, ye, altado, monetosa al recegior Regulation sing ladant grown winning in a son topic No chatante haber pandunedo heate seta fecha el

to an A black may alter a sufficient four Samuel Land Strates and States and States the service for the same was allowed the following the following the same of t The Commence of the property of the prothe state of the second second second second second second the state of the state of the state of - O Carry to thought the truly space of the and the second s

minio xv, por le menos, llevanon estos egaratos mú-All el instrumento á que con el nombre de combele en reflere Boccaccio (1812-1875), es ya el instruento de cuerdas y teclado que venimos historiane se da puede creeres que su invención portenese al siand are & A las postrimerias del anterior.

de todos los instrumentos de teclado y overda, si

bien comparticudole si principio con el que expresan la característica de tener cuerdas. Glavicymbalum

ite, nombre no hine futuna, y como ye

o se babía empezado á linmar sympanen y luego ramatele al instrumento originario, essa, último fué el ... que consiguió impenema asmo descembatión común

- Alfonse que la construcción primera de tal instrumanto tura lugar en Alemania, le que si no esté ble la producción de fol arr perhetamente averiguado concuerda may bien con que une quistera por le



elavisordie quetté test de pleachastes 6 feat ridad do la terita d de herir: In teje ére défil large; se teading his baid laban a intéedor de saire tiolas distoriori, algalent al period re not, alon dispo frado de tecla, ou you nimit euerdas teulan todas infol-tud; pero no el inhimo gin das bastaban para las 🎾 señalabe, lo que se lagrativa señalabe, lo que se lagrativa sen la collección en igual sen la collección en igual sen la collección de la coll enerte que varias pudies si bien haciéndola vibigi otra en parte de ella, "les dichos puentecillos marte convenientes, y no erabl

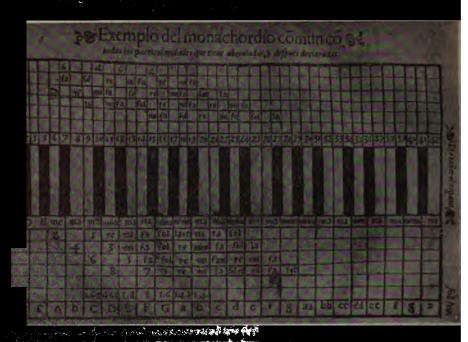
A .T . ZAKONTE



nality type & Market Market

sola cuerda por tecla. Las púas de pluma ó de espa-na, montibanse, como en el clavicembalo. Rossi de Milán, F. de Portalupis y Antonio de Belouis des otros, se distinguieron en su fabricación utanua ...

many services and the services of the services THE RESERVE OF THE PARTY OF THE



Die serfeje beneue de ferthiele entertaire delles et des plantes proposed et de le constant de la constant de le constant de l

tes constitute les de la fraction de

on telac sus púes á panto de tovar, bestà.

and a second a second and a second a second a second a second and a second a second and a second a second a second a second a second and a second a second

des del sigli ava belle 27 delle mattens, segut testimonis avail rectifica el nombre del missa gran que abora tiene del missa pettolorien (Litro de la miss







物達得中 In the principal of the polyton of the principal of the polyton of



nate

a rabbaniente Vertical de querdas cruradas — 4. Injerior del

Ages & Street de la Lin. Otres le designan massic d'elevelatori (entern de pueceo), por-extremidad as en punta como la cabaza del The Action of Aug speeds a debies, triples into ofatn los is as propro-digital de la constant de de la constant de la los que los pres pinteres flamencos les hermoscan con los más ganiales adornos, haciendo de sus tapas bellisimos pdros. Más tarde, en 1768, otro belga, Pascual, pilita, "filèthta él classein" a sague, donde la pluma sa satuentada por pluma de piel de buthis. Finalmente, entra á los constructores una verdadera conos de obtener efectos é imitaciones, para lo cual

Some the second state where the

4 les sovietes troces se t les activiers rangement y somme le les activités de les más allá, á buscar lo que ál

de,l

en 1600 de les tecles, el en en 160 correspondientes cuerdas 4. 4. 1801; á la orquestrina, de Paris Walker; al sostennte-planer de mitiplican pedales, registros y combinaciones (hubo i á la selectrica á orphica de

id de tapón labas el distro del minor modires de partillo volvia el estado de reporte insentarquiara, compute del altegra estata la enercia, y sub adel des hilos de suda crumdos. Es fin un ispagatos de mado con un parto impedia tilivar la sucreda ademba-en tecla obrrespondiente no estada bejo el dede del ejecutante. Hecho público por las traductivas de Estig y de Matthissona lo mas substancial del invento de Cristofori, era natural que los sonstructores que se encontraban en posesión de talleres bien montados trataran de dar realidad práctica é la breve descripción de Maffei. Bueno es hacer flotar, sin émbargo, que ni público ni constructores estaban ni podian estar por un instrumento en ciernes y cuvo resultado era un problema propuesto en el papel. El duido que tuvo arranque y genio para acometer la empresa fue Godofredo Silbermann, quien, desposa

dios en **L**édicie

Andre Andre and trafficient to vival beat and a second and the second gas in spitzereducion and the second gas in spitzereducion at a second gas in seco dans agudas, que taché de poco severas. Silbenmann, que no admitta logriques de nadie, es enemisdiparme 4 observar atentamente y ogreggir les defecton, y ast, poniendo manos á la obra durante varios afica, después de reelizar impertantes mejoras, al fin rende uno de los nuevos instrumentos á la corte de Rudolatedt. Al peco tiempo los rayes de Prusia la encargan otro, cuyo exito fué decisivo; siguen otron muchos y, en fin, presents uno de nueva factura a Bach, que le dié la aprobación más completa... Tal fué Silbermann, que si pudos provecharse de las ideas de sus antecesores, en realidad es el primero que constrayó pienos y el padre y patriarca de esta isflustria, pues et bien Juan Adam Spath (m. en Bl piano tuvo que pacos. Batighons en 1796) trabajó aparte, en los discipulos sima para abrires camios, de Silbermann hay que buscar la historia de los pro- Mozart en 1717, se possible.

Definition of the total section of the The second secon THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE PARTY. A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O THE RESERVE ASSESSMENT The same of the sa elde and de la lande de la lan parpusión sobre succeles de participation de la constanta de l dalan in antidate, all antidate and mile and all antidates of control and antidates of control antidates of control and antidates of control antidates of control antidates of control antidates of control antidates of cont

1

de

COMES AT THE MOST EVER Sept of a property was a sept of ्रेक्स्सर**भ्यामा संस्टरम्**याता हुत्य स्टेस् beneather water or a service THE PERSON NAMED OF THE PARTY O The second second second second THE THE STATE OF T CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE

. Laiguida

Mary Judenting Kantalah dan Tin A LONG OF SOME STATE OF SOME S The state of the s the control of the co The state of the s

placie spenecine alguence, que buscaben des sin ales

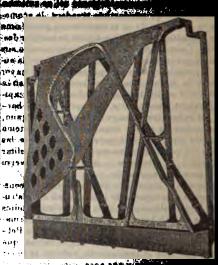


atchines on land do solt and the property of the convenient of a convenient of the c rotto y dilung & subing the inguisment of a profit popular ple falta de que muerto su suegro dié an nombre Salié al enpropose fije cuentre de Broadwood el holdnifes Minerico Bac-Paricon au susum litera, fabricante como ély aunque no en una gran esde la company de la company de



The services been about any and Section of the sectio Sandania Series Services Leaving Company Services Company edió al nembre de pi redoc é obtas inchrae pareinatas escelaremilia alle resta de supreposta dograndes plants, permitté à les cuerdes longitud chaligual delas de aquélica, possyendo, se sonse ouencie; una brillantez de sonido que se soeme á la e pienes de cola: Discátese quién fué el invenn de les pianos de cuerses crusedes (V. lim. Pranië, 3 y 4); les franceses la reclaman para el fa-ladese de Paste, el alemán Enrique Pape; otres la na di Rabrek, de Eliadelfa; otros la fijan en 1980 para el belge Vandermeer; en fin, Vogelsans, Aruselas, on 1847; y Lighental, de San Petersgas en 1850, habian sonstruide pinnos da esta ne pero tedes conquerdan en que quien dis 4 la in todo en desenvelvipiento práctico fué Enfique lherds Steinweg, pianero de Brenswick, que, nda 4 Nueva Yérki y americanisado su aped Igunounos, pode lifelisa

and references to a second ar discoverige while become in on any implication through the see Account you have being my an entire or post of the property of the second



Armanene anterior y planes eletante viorializatione planes eletante viorializatione de la constante de la cons arting a caretage and rancia y abacgación igitalian para ecercarse de madificación perfeccions miento de quant - >Ba efecto, el origina

They come and the finished in the street of the large street in with the second of the second the season of th cui ule vad ve el tiempe ince e reblandecca" illimitation de la company macon tuntize servicio. pice funtamentale de esta presión; a la que un se daba nanh mas de la influencia que la humedad y sequedad ejercian sobre la tabla harmonica durante su come trucción había que hacer alto di la facerza de tensida descredición por las cuerdas, la coal ejercia ao in-fluencia nobre la caja y de la que resultaba com ne-trole contracción de la missión. ISI para Tiviaz este inconveniente se detaita d'iso. pianos de un marco de hierro de una fuerzastab que



mentilles une preside estracciones de les les-lectes e table bermonton. Le profée ajercité per le partilles es de tal interplace, que le preside une le partie de la president le profes de la preside une le partie de la profese de la president de la confese de la preside de la profese de la preside de la confese de la preside de la profesion de la la follome. Elles preside de la profesion de la profesion de la colle mention de la partie més influencies de la profesion de la colle la preside de la formación de la profesion de la colle mention de la partie més influencies de la partie hasta mention de la partie de una gran claridad, una duración partie de una gran claridad, una duración partier de una gran claridad, una duración partier de una gran claridad, una duración

treordinaria.

in the commidera que al especor del aparete de bioa no es más que de 4 pulgades, lo eual permite de ane esté inclinado bacia delante, sa verá que de presidado sumamento ventajoso para el teclado, Sisselo que la caída de los martillos se base de medo mny natural, 4 la par que la base del insinto es mucho más sólida.

to all primer piano vertical de este género quedé riente en Febrero de 1866, y á pesar de haberie cedo la casa Stelaway bajo la influencia de los -celrockiriace más funestos, conservá perfecte que buenes gondiciones.

the state of the state of the state of Martin Branch Commission and A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH

de Londres, fuergant tanto en las hauras agracia daba más resistencia y mais encordadura más graces sonido. Apederados de la aplicaron á la factura, la aplicaron á la factura, bastidor de hierro families. le que se atribuye 4 Page le que se atribuye 4 Pegas yer, de Filadelda, en 1613

Mientras por estes pagient trucción del pieno, deligion

According to

Sa 1880. Mayiene Sveryo Mali menikusukking alaidani kuthan kanadani kuthan kan

Be la appreción trabajaron van Overbergh, ya oftado; Mercier, de Paris, en 1855, con un procediómiento igual al de la antigua tapa de coo de for organos que colocaba detrás del plano vertical, y Mostatal (1800-1865), en el mismo año utilitado esta-

and the second s the state of a supplied the same supplied the supplied supplied the supplied the supplied to t and the second of the second o and a service of the service of the service of the service of the angle of the first the property of

The state of the s in nature equity the affice religions.

and the second s The second second second second second A de la companya de l oposición a los de las menos, elentos po-Company of the control of the contro White not artificus quary intent to quides gerten 1840, Guerin en 1844 y ditimamente, Latio (Chrysoniar, (V.); qua permedic de un moca-alime islantes mortupata antentia ticas de papel como intes, illusqu...como les platitularete dipres. erremine de de robeitisses deregações de lo primera nanto manito, liamado Melewene. Debain as tarebita insento: de un mineralene, y, en fin Juni Neperi municipal direce (yn), a consenuezia de su sistema de gefantita que llima de melagrafie, ideó un pieno moi ada, Stein, al mecanismo que inventó para repreg sebre el pened la música tecada sobre un to-

o Ladimportancia y generalización adquirida por los ence guardasces, ins he constituido en un género Particular, de instrumentos que merces ser tratado prope de los célebres constructores slemance, inper a francesso ve mencionados, se fonden nue



Plane moderno de estilo Plane moderno de estre-ji refesioni relicamus ajust

Además de los constructors à finalerse en Alémania, Berlina, instrumentos merculeron No. Lint, H. de Bulow, Rubbett Blüthner, de Loipsig ; que solis obreros un tailer que mas une de las más importantes il briest

26 ah. igl.

*#;

40

N 10

ir**que á le** menter la

de de etros imiton traser 30161 a com

Bran Brragodat de les traba-Managor la de-l'eomercial. La excelente cualidad de cus instrument

AND THE PROPERTY OF THE PROPER

plife de 1845; marché & lingiates an Parte ingress some obsess on his fit il y Brands Downston & Bapatle, or gree-come los francess - pale dadlos & la

Berri, comiguitadole mu) esta pilitamente (1924) m: 1809 Martone Guarre fendé en Martone inn Mèrien de planes, que se distinguié por histori devadones introducidas en esta fadustria un Magai n, kabisudo assetuis mis tardo desse kijoš disku Mariane y deede us defención en 1990; de dis ntre les des hijes nombrados y Agrastis la inicipi

control for doc-lifer non-header Agentific Statistics of the general acceptancies and substances of the property of the proper

non fa d' Muses Municipal de cola cindif Egun un magnifico ejemplar de plane de mais de se un magnifico quantita de pesso se mune un constructor; les alemanes Aller y hybraght que le principles del sigle xix tentas un Barcatone una fibrica; y de los cuales aon es conserva applia phino de mess. En 1814 Homerèliquedere y individue establecteron en Madrid un taller pare la halpitación. de pianes y harpas; les succesores es dedicares exclusivamente á la venta de planes. En Sevilla Planza fundó una fábrica de hastante importancia, que mantiene au nombre. En 1848, Boisselot, de Marsella, fundaba una sucursal fabril y de venta en Barcelona. Stella y Bernareggi. en la misma ciudad, acreditaron su nombre en el último cuarto del siglo xIX. fabricando muchos pienos, á los que se otorgó gran aceptación. En 1864 Juan Chassaigne fundó en Barcelona una fábrica, á la cual asoció en

1879 á sus hijos Camile y Pernando, que desde

1887 asumieron por completo la dirección técnica y

ppidas grasserradus las detas. En ante épo-projes lleras al liedo prigar aporado estre al prigir testado, presentada con los dustro. En prigir por la macha que de les dedes. Niceto apologicia quantanir, prásticos las dedos. Niceto apologicia quantanir, prásticos las dedos d las prira las apolitar de las masa requella las progradus. Competitas propostas que un la reporradus. Competitas propostas que un la matacan de amina mason à igual altura; è mulicon de ambite mazon é igual altura. dante, ajendido la diferencia de pulcación de ferrispo, includos, hebis abres libertad en la ligida de les mance, ferentedo el piano y esde enjentalmente, or estableció en tipo apro-demande gegnal de pulsación, de dimensionas o tadas, de altera de la masa del teriado sobre de landes mobre el bastider y cuento se i nultanier: Tal uniformidad de fibrice contellegió a definir dismente no cólo la digitación sino la posición de las manos. Esta ha de ser ante todo natural, ligara y guavemento arqueados les dedes 2, 4,4,7 mantieses el derso de la mano paralelo al teslado; con una pequeña inclinación bacia el pulgar f fa de der más ángulo y juego á les dos áltimon; todos proutes a herir con la yeme, no con la una mi non el dado estirade, han de estar recogidos, pero no apiliados, ni engarabitados, siempre en posición de pulsar, ni pegados é la teela, ni muy levantados de ella. La muñeca ha de seguir el mismo plano, que el arquesmiento de los dedos señala al dorso de la mano, ni baja de manera que parezca que se está colgado del teclado, pues entonces en los és-sos en que tiene que jugar la muñeca carecería de fuerza y de acentusción el ataque, ni tan altas que emenacea trincharle por la misma razón. Toda rigides as viciosa y opuseta 4 la ligereza y agilidad que el instrumento pide. Fuera de los casos en que hay que atecar acordos ú octavas en golpe, la mano no debe moverse de abajo arriba, ni de arriba abajo, sino ánicamente les dedes, que han de tener en la mano al plano y eje fijo de su movimiento. La mano debe ser como la nave que passa serenamente por al teclado, sin cabecece ni tropiezos, mientras los dades suaves, fuertes, rápidos ó lentos, sueltos ó ligados, sto., pulsan cuantas notas sean precisas y

me el arte exija. Contribuyen á la buena posición

de la compartita de la composicione della composici

Pjense de ares. Carvelle ulité nombre, y arique leig microlitère el piene inschier de lleichen plant comin denominabilité à ginniè de rebuscada y crudita, plant spinit de cidos y dispersos salistati principio sonore de diductiva puestas en vibretido approphili semo el aresi é algoi que liegui in ennateuir que por medio bissilit consèguir que por me el concierto de una erquin tador: es unas rebes un dus seda tendides en escessió seda tendicus value de dispuis tes como unit correil sis dispuis tes como una versa berna tilitàdi resist; dired versa berna tilitàdi de duero, at no se importar mente las cuerdas, con el obligado redise; y, ee fa, as intile outside do la impulsión silicó) capacid sobre cada: cardénque,chains aumento la potencialidad silici en consecuencia de las everdas sig 🗡 🗱

El motor giratorio de aruss si en tiempes en mengleje.

de scheint comt nicht in int
to rectiliate, ten bereigt
å izz roedes donde en me
los ciliadros rome
corrients cilias, in
tos neumáticos que la pasta
Bato es lo comatal. (5)

contacto las succisa aceta ha de ser mevido per de variadisimo, y se en le otto.

Como todo esto se anede y ser unico de variadis per unico los aparatos comunications. los inventores impesieros de de do, siguiendo un orden de des sus el desarrollo y perfeccionemical ido adquiriendo la idea. 😘 🐲

Siglo xn & xvm. El tipp quite. mento es la *Rots, Organistre* pel ca de los instrumentos de suspili de 1600 á 1610. Gelesa elizabeta ment, Gelson work, Cambana in Juan Hans Heyden, de Navertin na é untada de resina, mevid

n ol. aigio marri bable o mentos mecánicos; lo hacían bustándo emplo, guardalis el messo de he-jos mistorio. Ba 1775 el agustino Dé illo (1725-1781) (V.) descrito gran empoje 4 sete génére de construc Polisticalisto and Case to autor tea lighted ordists visited procedinistatus quis popula rii, i giadje tuvo que agradeser dampe Maer wecretos: Realizade Art esti: de los aparetos mecánicos de 1786. sije i de le aparatos mecanicos de avou-area Jacobo Milohmoyer: (1750-1812) (Wa); de Major de algonistrayi en plano por el absolución de avoir de a

b 4 boar.

lab die s ard OBs atin 202 h as diag MAR priq rois 1907

Planela de 65: notas

manabrio suplía. Fué un primer ensayo que Debain (1809-1877) (V.), de Paris, perfecciono más tarde: Henry y Martin, de Paris, fabrican en 1884 otro piano de cilindro. Debain, aprovechando la idea de Engramelle, de que se podían emplear tabletas en vez de cilindros, se vale de aquélles. Erizadus las tabletas de puntas colocadas según las reglas de

est election,

Arco

afleutado.

de fro -Pederico Kanffi mécanis-

Maria Vo-

ronie inos

tragency (Allegrand organization) - the first resource on a second second or the secon



न मत बर्ड weath white the second of the limited in Committee on the program speed apparent of the program of the prog icer e universal y tam-

eue, eue, e enisanto irrable po ara da, las to the direct of papers of her, y granges sparenge estadores, at se abordaba el pro-blema principal ou pa solución había de constituirles en el practico ambiente de la vida musical doméstica. Hasta que no se consiguió separar al instrumento de la notación mecánica y se le hizo capaz de recibir una placa perforada que marcaba la música y pedia quitarse y penerse en un momento dade, mada es legró. Xa de antes existian esos instrumentos s ase de langüetes é de peines metélicos vibrantes, a les que un disco de cartón ó de metal en lámina, made, representaba la pieza que, puesta en momiento circular por un aparato de relojeria, sonaba Man Terminada una, en dos ó tres segundos se adición de batería, bumbo y

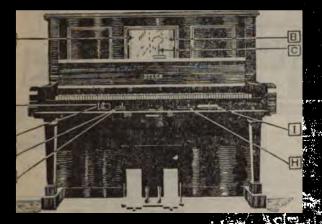
the party wants we have biretes west at the times of TOTAL PROPERTY. lbe, on an aparate yet none desir ou payer por paise de les teples, de en juego al terme. que unos fuelles absorbendes de que unos fuelles absorbendes des spansto, imeriopdo perforado del apil piene y passio su fra toen some les menos del e pinne due liere de dispart in sjesución mechaise, in

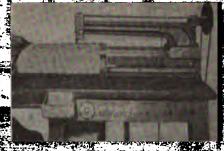
marca 6.7 de ou abrica, nocimiento Al sistema de pianolas que ligado des juegos de legitates de deserva-el nombre de engeless; en chelunas M. les bermonies que findamente me se les be denominedo attende



Piano de media cola a

qua el procedimiento se ha a gano, como en los liamados es

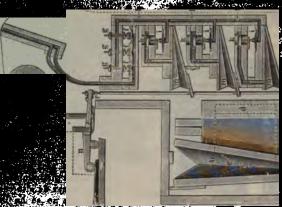




de relles autofice que sus lineas de aprignado y movi-miento. y de en automático son instrumentas de gras. Des Voltes, que servirán para der una idea lacentesos mecanismos. V. ha láme. Prade estos ingeniesos mecanismos.

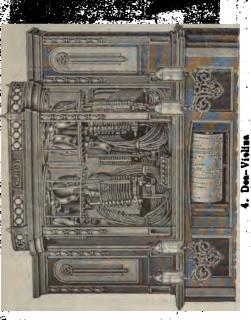
En los mecaritapos neumáticos tiénicos cada día se relativo. En simplificación y reducción de intermediarios entas de los aparatos tocadores ó pianistas, que pri-mero fué de 58. y luego de 65, hoy assisada 4.88.

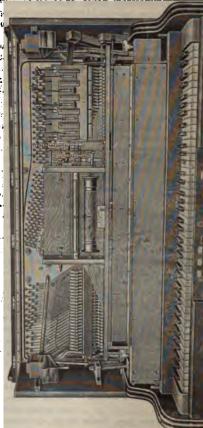
, gonquista-

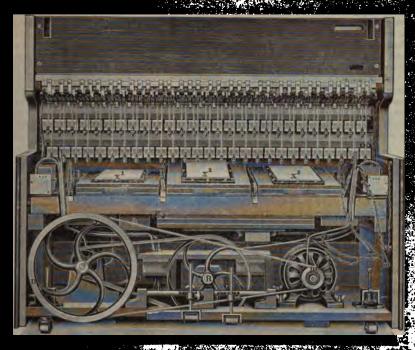


an elkstigung ger est tog est and int south a hyprodensul and the south

en de son pour fillement.

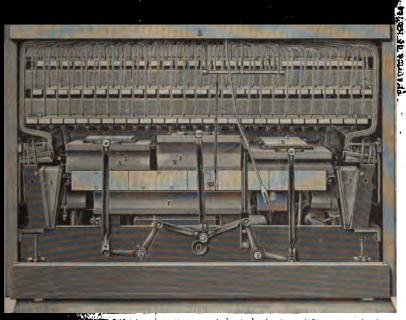






And all a separato y con una genes properties and a model of notice.

La casa Wilcor v Withe, de Mariden (Estados sulias de in construction 1881 un apprate de commundo



Transportador «Mignan » abierto ille reproduc

ilmpiese d

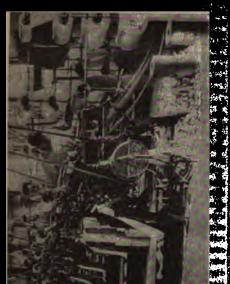
at approde on the page (Approximate of the page of the

Allitates Ries, que hrayemente decomposito y ales estacial en la respectación de la composito de la composito de la composito de la compitud del relle 88 líneas paralelas y equidistantes, que corresponden á las 88 notas del tecindo. En lantido transversal, formando, per le tanto, ángulo recto con las anteriores, se dibujan otras líneas que representan los compasse de la composición musical que quiere

Prince of the second of the se

distintos gruesos y longia cluído el sencii ó modelo y d finida reproducción.

Empieza entonces la actual taladradoras, que de les actual





Andrews



SECTION AND AND AND

edicipant of any rowar dividual extendion of the continue of t



The second secon

ali tot

es inclinaciones habituales en música: mode-allegro, eccelerando, apparatonem, etc., etc., que e secule de norma el futuro ejeculante. Pera

bless to the second of the sec en nom trans casterant o'n' salants y destruction in sotat de las meightin, detaile may may may may may me the pure of the salant pure of the sala los rollos destinados, á accionar los pianes automáticoeléctrices, sin in-

tervención de ejecutante, otros taladros auxiliares modifican la fuerza de la pulsación [en los passies correspondientes y acentúan con sin o descendente unas sobre stant agual brillantez las fraces melódicas y proveen tam— l afinación debida, pues como

ominencies del pisno è merces concurrencis en ab

rolle

The said which a will have a section with the said of the said of

los en t



Si se afinaran las quintes and

manufactured to the state of the state of manda digant state sexperient and exercises AND THE CONTROL OF THE SECOND

WAR TO SHAPE THE THE THE THE THE the entropies of other t

MERCEN SHAWERS

MYS CHAT' B. The ball of the pro-

died. Bi and al piezo party party of toè el de proposible; lode dime white mier ak instrustron ...

iberec An sus de et ete was site case ger y otroe, ni nictore ya en BANKAN BANKA CO. SON

ireduce the second

Louist Besthoven Duesek, Che Class and que al squiparer no do los administra nos d inborano arte de Besthoven; llamades suit los que el ilustre muestro deposité de mas paros penie, con chres anticables de elmples si renessi. mormus sell'mente dentre el pance de visto le que non espritas por el mismo dipone en le que se son escritas por el mismo di pensona le que se s flere al digitado y de les resultado possesso de contr here gledigitade yet toe return present a Chairi-bueldigit and a server state friese resent to the Dolla Berlies que en les Unitalies constant de Bell-théreires dondé hay que busingle trestations illu-sions ple consugnation occipation. Muchan de clina

fueral organitadas, rivelimitas est las grandes com-posições de esta indele del masilito por la dirigi-tad de las proporciones y la profiladidad de intile y de expresión. De entonese, pues, la música de plano iba a lograr un lugar más elevado en la estimación de los mentes, y este instrumente, destinado basta entoutes a obras de mecanismo pure, iba a servir de expresión á los más elevados pensamientos. Re todas las de Beethoven se advierte que al interes puramente mueical de las obras de la antigua esciu la se abade el interés poético, expresivo y diffusiti co, y aun cuando no pudiera proberso la susei ded de las denominaciones con que se conce más de ellas: la Patétice, la Aparionada, el Clara de luns. el Adio, etc., es menester aceptarlas giver en elle la mejor prueba de la Importancia de que, de entonces en adelante, va 4 gozar la música de

Comienza en ceta época el período de la historia de la música del pieno, en que se utiliza uno de sus más interesantes recursos: el pedal. Créese muy á menudo que el pedal está destinado solamente á aumentar la sonoridad del instrumento, siendo así que, además, al permitir que las notas vibren una vez libre la tecla, facilita el extender considerablemente los acordes y permite variar las greguerias del acompañamiento de manera que, fundidos artive

Series (Allentides) buscarqui explosivatmente di sulle (Allentide dendide) pinto que estatografica destinata de la consecució de la consecució

Antické des productions de plane que tan grandische des productions de production de la commerción de la algune de la commerción de la algune de la la commerción de la deserción de la deserc blest, d'Andrine, d'Aginemert, Dequin, Zipeli, antébudo, Reinhen, Fiecher, Scarletti, Conperin, ii, Fold, Eleagel, Rameau, Juan Schastián Hasadel, Carion Palipa Manuel Bach, Schooppet, Hüllmandel, Mesert, Hassler, Clo-tesheli, Rayda, Cramer, Beethoven, Schu-Wahen, Malkbronner, Dussek, Czerny, Field, mmel, Drayschook, Dochler, Prudent, Lubeck, pet Kessier, Herz, Mendelsschn, Moscheles, therg, Schmitt, Lizzt, Chopin, Ravina, Henselt, quontel, Hiller, Reinecke, Tausig, Bulow, A. y M. Bubinstein, Scharwenka, Saint-Sains, Lesche aky, d'Albert, Busoni, Lamond, Risler, Paderewski, Rosenthal, Sauer, Pauer, Buchmayer, Reger, de, Delaborde, Wieniauski, Slivinski. Hoffmann, agalli, Granfeld, Bonamici, Sgambati, Murtuesi, Siloti, Cesi. Kontaki, Palumbo, Consolo, Adamovezki, Randano, Godowsky, Albéniz, Ma-lata, Granados, Vidiella, Larregla, Tragó, Pujol, Güelbenzu, Lipinski, Michalowski, Pugno, Pianté, Dieper, Cortot, Pierné, Pierret, Wurmeer, etc.

Entre les concertistes anotaremes les nombres de Clara Schumann, L. Farrenc, F. D. Pleyel, de Belle-ville, Oury, Auspitz-Kolar, Clause-Szarvady, Besipolf, Sofia Menter, Terses Carreño, Cl. Kleeberg, Wassie Landowska, Margarita Long, etc.

医() nia dude, et minus es de la literativa de la piane e que su partirir de la literativa de la riviria a dude of the second the dale del planore les permittrationes de des planes y ties ejecutacine. Il cuetro ejecutantes, es alejant, atri rio de riquem y de suncidad; puntos idea may exacte de todo primas licitado plicade que sees shek naunt nicht La contratencie de trebusti. un extracto la múnica deserta de la que ya 6 mediades del sigle

un extracto la mentea de constante de la que ya é mediador del tire.

la importancia, y ant halbiente l'acceptante de piema de vinve de d'Ample de tre la transcripción de la charles de la transcripción de la charles de la composita de la

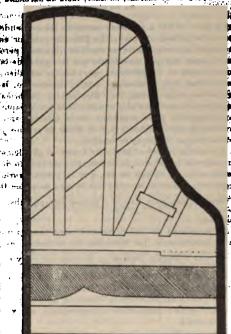
Terminaremos estos apunis obras para la envellenza dal todos de Türk, Müller, Harrison tis, Koehler, Lebert-Starke as ti. Cramer, Czerny. Bestin Thalberg, Chopin, Alexan, Hellar y, en primer lugar, el Basa de Bach; los ejercicies tembros mur, Germer, Pischnay Kallan,

9. — Construcción

Se fabrica el piano espedente piano de cola y ordinario, sente iniciali.

de la co
de la co-

Marie ouerda de Marie ouerda de Marie de Para la de alexadê metule. Girigo: A. 100-kg., por guerde, regulas 1980 jú grande por orie va. Liedes les orie vas justin de



Caja del piane

han Para la un número de toneladas capas de poner á prueba la m; so cal resistencia del bastider, si no se emplean en éste

i ale es be said ar mai De Antion will have the little that and the means differentials binding

mismagnet whenever company in A -- on mism to an additional time to applicable of any orient

Postale at P

de les appendents de les appen in para ne dar à l'appe excessivo pante iende la cuerda la hastant riante. La formula autor es la sismental dedoctio de la cuerda vitrantes pero en al piano hay que modificaria per la rigidade la cuerda, que es puniamente da alambre múllico, per ser los apoyos citations, por al rotamiento, la difintación de la curda, etc. Ello aparte, la forma de vibración no uma sólo condicionade per los apoyos, longitud, puro y tensión de la cuerda sino también y esangalmente por el modo de ateque y punto en que el giaque se verifica.

Helmholts indicó el modo de tratar el problema aunonicada que de conque del martillo recubidito de g p pers no der á 🕹

auponiende que el modo de tratar el prellema auponiende que el choque del martillo recubiero de fieltro cobre el cuerda es tal, que la presión varía según una el cuerda es n. pe siendo cero pera — 0 mbien para / - 5 y todo el tiempo subsiy cero

gui propiedad del fieltro consistirfa en dar 🦫 un determinado. La vibración de la cuerda es, una vibración forzada en el intervalo ado infeita la cuerda está en equilibrio, según cresta aja. En tales condiciones puede demosque la amplitud de la vibración será en todo ste, para el harmónico s proporcional, aprofimento á

$$\frac{8 \overline{F} t^{-} \vee \cos \cdot (s \pi v)}{\pi^{2} \overline{T}_{1}} \frac{v \cos \cdot (s \pi v)}{s (1 - 4 s^{2} v^{2})} \sin \cdot \frac{s \pi b}{b}$$

en que

BE AND COME FOR

ARRIVE -MAIN TURNEY NO MAIN 14-55 W. J. Mada dise

haf digita was all the seasons to water with the training · 2000年本本 9名編集 **数据不少数据外** application of the en e balt a **电子数时间 300**0 (0000) TO MAKE THE PARTY OF THE PARTY a school way to

riorios. La infi

mental segúa le prepie de las



Bastidor para sujetica

monor que aquélla. Prophiétetelle apoyes entra ya en la diffeil 9 diffe



2 y 8) pera emertiguer & ibración del extremo en la parte en que, lieva adequada, se puede graduer la t eder al afino por el giro de las clavijas. varilles de hierre de cabera prima parte saliente de tapones de made lefteria den una ligicar resta, los que se in A froiamiento un apados tajudase a biselga a ble selderin del pastidor de hierre l'amade. Por el atre extreme le sujectée en mar

innávil, de mode que le porción de ou caballeto y bastidos quedo emortiguade e braciones a curo fix se apagadel sonido & diera der lugar por contactos de finitro, Como q que las puerdes, para mayor intensidad del son se agrapan á peres ó triples, cada cuerda tiene a davija de sujeción. La tabla de afino elavijero prasenta, por consiguiente, gran cantidad de charij de sujeción que se colocan en triple file, de mede que ses fácil al afinador reconoces las que corresponden a cada nota del teclado.

Ya hemos dicho que la cuerda de piano, al mode de la cuerda de violin, se fija 4 la tabla de resonancia en une de sus extremos de vibración. De la miama manera que la cuerda de violin al vibrar transmite su vibración al puente, éste é la caja y la caja al aire, así también la cuerda de piano transmite su vibración al puente ó caballete, éste é la tabla de harmonia y, finalmente, la tabla al aire circundante. La tabla de harmonia es una tabla de madera de forma variada, muy bien construída, seca, barnizada, reforzada por la parte posterior, que no mira á las suerdas, por una serie de nervios transversales (figuper de l ra 4), de variada forma, pero de contornos fijos á la



The Statable de harmonia va el puente é este-lle enva videté á indice la figura 5, así como el mile de figur la cuarda al missio mediante des elapuntis que forman una linea ligeramente obli-

nia i cierta distancia del conformo ijo, y con ello una mayor ficilidad en la vibración resonante de la table. En les notes agudas no es ten necesaria la forma de percante.

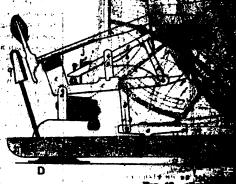
Bl conterno de la tabla ya se ha dicho que se apoya en la caja del instramento: La forma de ésta no es may esencial, y se limite 4 cubrir las bucidas, a tener sencilles y resistencia y, en ciertos casos, a ocupar el er espacio posible (fig. 6). Adesie, debe permitir un manejo fácil de abrir y cerrar la tapa para dar nyor intensidad á los sonidos, así

como facilidad de montura y comodidad de afino. El trabajo de carpintería y ebadidad de afino.

Te se ha dicho que las cuerdas deben armar en la biela y comunios el la atidor muy resistente que es de hierro en gene- por él al martillo, que 🛊

deduction of the state of the s

nfomor de su supat





residuation and the second of protecting markets. musica y toner muy

Le longitud del del eje al martillo oscila alrededer de 180 mm. Lie distancia del 112 martillo 4 la cuarda. la d'amplitud de osci-B 47 mm. nime

La carrera del por extremo de la tecla do vale de 9,5 £ 10 milimetros. la te-

La forma del tecieño se deduce de la figura 16. En ella a es la lipea limite del tenlado, d el luger de extremos de teclas negras, / dende termina el teclado de marfil y manage of dea-

En general septem com-TO GOVERN AND THE SECOND

di cincinta lilian 10 m

Modinica de un plane mederas

ábano visible, s y a los lugares de ejes de gire, de para las blancas y e para las teclas altas 6 melos amorti- gras, c es línea de ataque de palancas y à linea de

en todas las

Meso, Se ma-land Jes pice, misspecede eu

ego, Se ma-

coin, Pio.

Exciture en laippear (artist a more entre pages of the control of the

dinas bit agrade particido del la normal de CNI

					lot billion al				
	1	-			leves	Mornin ***********************************	165	्र्ट्रामा	
	3	100	94		1	r. Pole	118	ر ا ا∯ام	
71		100			988.0	517.5	1001	2080.9	
Dog		200	AL.	1160	974,0	100	33.24	2100.8	
Re		36.4	W-18	1449	800,8	E0.7		2000.6	
Ro#	2.07		81,47	1040	825.0	61.8		9480,7 9807, t	
Pa .	40.00	48,16	30,50	170,6	845,8	3,000	1881,0	2702.1	
Fa#		4.7	4				1408,2	2004,8, 8100,8	
Soi#		51,84		200.8	410,5	891,1		BOSTS	
La -			These	217,5	485	670	1740		
Lo#	45		115,9 199.1					9,899F 2.809B	
D.	15 7	64,06		1 E.				4198,4	

11 .F. 7 Peso especifico

Cobre and	PEG	pido	p.fo	rjado.		٠,			9
Alambre d Latón		obro	ordi	nario			•		8,88
Latón	•					. :	:		8,40
Abits	i di			• • •	•	: .			7,80
A Dominia	-1	- 11 Te	. 23	. Jr., Na.				٠	9 54



Perspectiva interior de ve los érganes univilaises

eigne (Parin, 1898); Fouren, Batte Pleyet, 1807-1899 (Pariet, C. Becketein in Breite The second secon dr. 4.500 terfound \$4 the state and the contract of the n offennorme Stimmeierten Geog. Affeininiste Et Int. Hoffie de Napolei, dirocte pai & i troe 80, de Castallamere di Stat miediata ad min'ny atron ao amin'ny minina dia mandra dia 2012 y 19.20 de puritana Gammino Blogg Var Cini. Algeinistrater amente, forme glamaff. u: Planoren The Bimou. B compilde plans, marve ideltet. I plant i line. His. Mar. Planto in mist and alter in particular and particular and plants. Planto in the first plant, and particular in the plant, and particular in the plant, and particular in the particular

sirve para; que ensignite persona; din ser pianies, pueda ejecutar piema musicales proparadas al elec-

PIANOMYA. f. Polions. Gittito de tre hiscon

de la class de los lamelibrenquies, de familia dude-44; fué:establecido-por Miller en 1882; de consta

an lage brist in mentione pequeña, inequilateral, delgada, frágil; ein escuide,

to. V. PIANO.



A to the second of the second

Constitute des Merch Peneta filologia par des albert filologia de Merch Line per des albert filologia de la compete de la compet

MARCHAMO. Seep. Pobl. de Ittiliz.cut 42 Fre-Miliada, dischama, etre, y d. 96 kms. ONO. de Wit-Miliago, jantolitima colenia: inmediate dela crib. 80. dikingo de Balessa; il. 910 harristana antono.

Sage

preservation

no, or se Process

che 1782 Per

ca que era canactris

conciertor en Hanistrig

de ails pasé à Hanistrig

de primer violities Annacterdam se publicies

y orqueets y seis trii

le, debidee à la impire des



Section (1997) (1997)

Section (1997) (1997)

Section (1997) (1997)

Section (1997) (1997) (1997)

Section (1997) (1997) (

la de manaciones mecaciones la demonación de la descripción de la guierra de la descripción de la guierra de la descripción de la demonación de la demonación de la descripción de manación de la descripción de l

parq - lugo, deshecko em la jan 11 lugo de propositione de la luga de lu

The state of the s The second of the second of the second And past of decisions and the second Chilife Share y humanadiral Crissop Balancia crajant's Angustina, An Barre Balant Bolton sounds on the gran control nerme de Nueva Granada, insere Miles delle des persones de les distintes Company of leases the Medicas stroy upremises the los excepts capreinded of the first leased or as in the lease of the lea foreite, deeng to descate of job lecerium orden se que se le jeft darles feetas grandhas per las armas que dels quelts d'Cu-les de Boltvar, diguiende en pra-à Angostura, puso en practica un sáf denuede, he actividad y com há-hastaron; suctor rechanges sollor asalto. Perdida, por temera-ose Pran con su división d'las-

wenn edministración distades por Pran al prine al año 1817, fué la de abrir relaciones con les tilias y aus gebermates principales. Sus esfect-Assens, prontu cerenados por la vistoria de San-la, eltentila el 11 de Abril de 1817 sobre el jefe iel la Ratre, El 2 de Mayo de 1815 fué na dia neral cuatro, rara vez chia

donde procedió á reorganizar

Bas de las medidas políticas y



THE PLANT OF THE PARTY OF THE P lembre.

PIARANTO. m. Set.

Br. es de la familia de la la cinancoideas.

tribu de las ceropagisas jante al de las cactácas activadas de las cactácas activadas de las cactácas activadas de las cactácas de la cactáca de l postilles, más tara ves

pes cereales y leguithres. Plas, Gree Log, del Perù, dep de Laddh roy, de Petas, esta leguna se formé por el de prov. de l'etes: rio hasta hacerlo rebesar por la parte a el rio trae arena con oro, es seguro que en e de sea laguna existe depositudo grea sintificioro; se ha intentado desagnaria, parasimpentos capitales sufisientes.

Pias. Geog. Pobl. dei reru, cop. au amangrama; prov. y dist. de Patas 38. 39 kms. y de Patas 38. Pias (São Lous). Geog. Villa de Portugat, ou de: prov. de Extremadura, dist. de Santarem, conc. de. Ferreira de Zezere, sit. en un lugar may pintorence. cerca del Tajo, y cercada de altos montes; 780 h. Perteneció a la orden del Temple. Recibió el titulo de villa en 1558.

Pias (Sio Lourenço). Geog. Pebl. y felig. de Portugal, en la prov. del Duero, dist., y diso. de Oporto, cone. y comunidad de Loureda, sit. junto, al rio Souza; 380 h.



Policy of the Policy of the One of the State in 1918), redite im agues del Agues y des participat perso de mis de 500 kms., des forman-participat brancs en el cosano Glacial, unos 200 del como el E. de la desemberadura del Yonissi, 1818 des istàs Kamenni. Su nombre significa ten-Militim manieyedo. El lago Piasina antes citatione unos 30 kms. de largo por 7 6 10 de ancho. Pinistri, Ver. Pobl. de Polonia, sa Galitzia, edit. diet. y 6 25 kms. 880. de Lemberg, junto al Wartinjon, aff. ind. del Dilester; 1,110 h. Pertone-el6 & Adatt in Höngrie hasta el fin de la guerra su-

Practici. Goog. Pobl. de Polonia, en el gob., disthind I's 94 kms. ESB. de Lublin, junto al Geterw. tributario isq. del Wisprz, all. der. del Vistuh: 4.780 h:

TRANSCO WIELENIE. Goog. Pobl. y mun. de olonia, en Galitzia, cire, de Bochnia, dist. de Wie-Mist; F,186 h. Perseneció d'Austria-Hungría hasta

of the la guitera europea. ale, prev. de Silesia, regencia de Oppela, siro. y & 6 mis. S. de Neutheu; 1.070 h. Se halla en la osa plebiscitaria que marca el tratado de Versalles, altre Alemania y Polonia.

BAMA MIRIM. Goog. Rizchuelo del Bra-Bille di Betado de São Paulo; riega la isla de San- l da como calificativo a page

Colored Colore Pom
A av
jos. L
jos. L
en littl
au padde
buy a
fund
de est sinist
Mediatie in gasterne pasti quió el florecimiente de su secuencia de guerras continuados compilación conocida por setta mostrose tolerante cen des de confirmó sus privilegios de la properción de la confirma de la con numerosas catedrales, pale

dó la Universidad de Co





is a respective of the content of th gos) og la pieetre entern. Hay, adem piagtra 6 madio duro Actaelmente ee plantra, medio duro. Actaelmente se mente qui il piantra, me l'arquia, su dande la plantra deglia piantra deglia para una 31 ciatimos; hay menedes de grada [18 180, 100, 50 y 25 piantra; menedes de glida; 10, 5, 2, 1 y l'apiantra; m. Egipte, en idadeo la monada de di del piantra; m. Marmocon y en cierta pattes de la hadri del Sur; en hidjiog, en denda la piantra vale 100 m la voca (5 passas), es de unidad manacoria al iguiance en Colombia; p., por éltimo, en la Ropalita de comes de 6 reales. cones de 8 reales, marson amb se

Indo-Otine. La piestre de plate es la única moi-nede que tiene nargo en Indo-China y en todo el En-Atamo Oriente. El gobresados general de Indo-China decreta y fije la mescolaisi é el cambio entre-la piantra y al france. Este combio está sujeto, por integrate plant la pientra y al france. Este combia acid sujeto, por la tante, a fluctuopienes, engún el procio de la plota.





AN OFFICE

Canal Stoy, Filosofo francée, n. en Salat-der Carle en 1854 y m. en Gresoftet (Loi-de Octubre de 1918, Retudió en el Seminesivas desilo ture per condicipalo s Defus mis tards restor its in Valversided Mild g oblape de Dijör: Viajt Surente algunsa proper el contrarjero: Rendité en Rima, Londres y poblaciones de Alemania, particular mentres. La Tublaga Obtava los diplomas de Monide da letnia (1984) y ym Histolia (1885) y de Lagado de Mosella (1887). Sus dia estis diotoracananton gran admention entre el profesorado Porteliad Católica de Paris y después canónigo poterio de Leron, titular de Paris (1914). Colaboles Annaice de Philosophie chrésienne, Rome Philosophie, Resus Nos-Svolastique de Philosophie etem publicaciones similares; dirigió la serie Les rends philosophes, y fué durante los últimos años presentante mas conspicuo del espiritualismo oceni Prancia. Las obras de este filósofo son: bilioù dotfjiou du rolo de l'activisé mentale duns reaston der tates (Paris, 1891), refundida en

ides pri Greene de Kantene (Paris, 1896; S.º ed., Mosseron Mijaka isteres (Paris, 1894-95), que comprende 9,550 h.

And the second second second Production of States (199) a. an Villeneure de Bort Melineur 1800 et a enseñanes y fad strikke legi<u>e de M</u> lan olla de M

State of the State of State of



and the entering of the last published a fill of the last the last published as the last

cogur es souso de 1970. Terreus finas, Milastelle fortil, actre volo de ministra de minist

The same that the same same when the same

Acceptable of the control of the con

Transe (Jane Baurerra). Biog. Ingeniese italia-18.7 m. en Milán (1813-1867), Fué uno de los tia finhe propagadores del empleo del aira estepaldel popo fuera motris. En 1845 ya prasenté an los

in the second of the second of

Mibliogr. Halle po Agento de 1918; Equalità PEAU. Geo. Inla Saidel Maradità, cit.: en el 180 | Inla dell'Esta de Rib be del Surçue levante malta bra: PRIse deb Hot. del Cale po Grando. | Rio del Baire tario del Pembe. | Rio del un pequatoratic pot la fing Ret. de Minte Gernie, cas orage del Divine Espiriti.

mere from emprocessing the contraction of the contr AND SECTION OF THE SE THE RESERVE THE PROPERTY OF TH

in the first section of the section A Markey Company and the the first section of the section of And the Charles of the Control of th tante principal de la management de la company de la compa

THE PRINTERS OF THE PRINTERS O

which is a subject to the state of the state

441.950 **Faftiglich** beigeb 1946

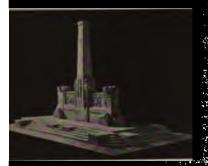
Managara .

aun de clestes dieze La dates, es permetant birdvinsta del Retado es la malaria, es yes munifestationes se del: Estado es la majaria, es jui munifestaciones es observan en las margenes de los rios y en los entipos inundados durante el invierno. Las operas de en aparición coinciden con el comienco viel final de la estación de las lluvias. Sen asimismo frecuentee las enfermedades sijudas del apareto respirate-rio. Deranto el invierno es desarrollem tambiés (generate the state of the state fritus ladia, entre to man ceretics do Prating Addition Coordyropate do Bridge State Coordyropate do Bridge State Sta des, dis auxilio alpesadesi tapuyas se rebelatos 372 turberiones asi citte 760 como the Marinton, hance the quilados por un elierpe del

and the same of and the second second second second the state of the s and the second s THE THE PARTY OF THE SECRETARIES AND THE SECRETARIES The contract of the contract o And the state of t

the state of the second second

principal de la company de la rajegoran span po iderskimi di disegli-si ulak Milani, Ilainada on alternassisi spenatuba. Ilainakata da hisis se di 1975-yilanila anton alde men lasticular de statiladi las inedera de gge selfjet pandynedkumterent Geische flörs men gegingigt auf eigenfen plente abgen at de tympigt genete stendade seeindistige (de grinder ten treder, nen menntdartper y medallari di dicumian una palineran maine foremy till Se mosquire time la consiliencia baggios, cuya aortem es muy stil constiliencia acusa: la del focosiro, la mentione alle plessenti, quada nha buona goma: el debui idemente en el Praunt, el cansando una ande 16:4 24 piet. So dice que 10,900 érboise APR Otes érbel de game es la mengabeire, info-pal manipoles: At lado de éstas se crian birse statales y de lefia Come plantas cultivables toduce al servitorio cereales, algodón, tañaco; caña castear, etc. Una de les principales frientes de son sonsiste ca la cria de ganado vacano, celmire laner, malar y enbrio. El ganado va muy bien Henn assgurade su alimente en los grandes an-





Marketine y reverse de la medalla communicativa del Plave

ol oll cace ol sercade Coscade vegrade, y en

Boita, procedente del valla Ampenso, y al Cordevela, y tras un surso de 220 kms. (de los cueles 34 ses navegables) das. en el mar Adrictico, al NB. de Venecia, cerca de Perto di Cortellazo. Bu San Domen ria sepárase de él un brazo que confluye com el Siles.

The second of th

Control of the contro

The second secon

a to a control of the control of the

ros artejos triangulaties mediano: élitros mitis o ma dondendos por detria. In ligeramente escotados fil queña y viven en America de P. sentellaris in los pragerosas (minus)

PIAZURO. (Him.

100 C. C. N. y 0 55' E. del Meridiano de Méles, 4 7,785 in. de altura, Clima súlido. En sua alreles de la ladependencia. I Rencho en el Ret. de Sin ligie Potest, mún. de Tancanhuita; 400 h. I mallo en el Est. de Sinaloa, mún. de San Iguales Est. de Sinaloa, mún. de San Iguales Est. de Sinaloa, mún. de San Iguade Est. de Sinaloa, mún. de

nidag da Golina Pingo, alalaine ar una laidag distribution didag da Golina Pingo, alalaine Brains Milia (2) de la construir a de la construir de la construir

Prana (Francisco): Bloyo Tellogo italliberini ili Belenia y m. en la inicia dipladen 1480; Tellogo hábito de religione en la orden déndistante par distritingult per una profundos etnecimientomen Déndistricanónico. Batro sus obras un ducutan el tratafo: No contentendos: neuros en adcomminicationides (Closimena, 1472), obra de la que se han beche ripodistrialicienca, y De catae matrimentale tritado: que ar

Plazza (Háston), Biog. Literate Millens; no 1858. Es profetor de literature imiteum en Endi; y la publicados Note de istragrafa (1864), Asplicados Note de istragrafa (1864), Asplicados (1885), Il tipo dell'avaro en Planto e acti francess (1885), Il tipo dell'avaro en Planto e acti francess que i mitatori (1887), Premisatone contentas (1800); Agaloghi e contente versi (1895), y Granimatica timiliana ad neo delle comis acconducte (1899).

Piazza (Joss). Biog. Poeta italiano, n. en Manius en 1882. En dector en letras y miembre de la Sector de la Propose, de desens, pariédico al que envió interesentes correspondencias desde Succia durante el veranu de 1905; mente se encargó de la dirección de Vita Letturorió, (1905)

de la riche de este constitue en la recordance en la reco

Bette une gablielle neuriceat: Le mis stelle. A l'inele maniferenti Le mis stelle. A l'inele maniferenti de maniferenti de

de la maniferenti de l'inele maniferenti de l'ine
de l'inele maniferenti de l'ine
de l'inele maniferenti de l'ine
de l'ine-Camite (1897), L'opigramma atessendriae (1897), y Latine (1898). Paris (Sett.). Bieg. Matemático italiano, a. en le profesor de matemáticas en Milán, y ha lor Bulle esertepondense (1, 9 et 1; 4) naceso bilineare in une epacio a quante si vegitone Passia (Vicinius, Manquis de). Biog. Posta ha-

pelli (Roma, 1717). Passa Martin (Viornes). Biog. Médico Italiano contemporáneo. Ha side profesor auxiliar de patolois especial en la Universidad de Palermo, y entre 15 Ataliajes sabe citar: Due cast d'echinocesco del 1960 (1987), Antrema pelmonale con catarro bron-Male cresisce, deppie perforacione della fessa ecale... (1987); Fre east & enchilectomisst net volfatere Gradubes en filosofin y fes for

ano, n. en Medigliano, en la Romaña, en 1670 y

en Parma en 1745. Tenis gran facilidad en verer y dejé algunas ébras no desprovistas de indi-sida, siendo las más notables: Bons sepuynase; ama en 12 cantos (Parma, 1694; 2.º ed., 1748), y Budants, comedia pastoril con música de Cap-

a strongs bearing a commen Manufacture de la constante de



. ५६० ⊈ं के हो र तकी **वेक्टलं** हैं micado arema, por Justi (Mileo da Est

demis de Pintura de Ven demia de Pintura de Veneral de Maiseria, según súa bligrado. Se Sen Juan Bastiete (Paddil). Bevil veneral de Genias y Maiseria (Dreede), Un seidado y Maiseria (Museo del Louvre), lás litigados de Tasso (1745). Otras estra de Cassal y Branswick. Su maiseria de Cassal y Branswick. Su maiseria de Cassal y Branswick. Cassel y Brunswick, Salas Tiépolo, el mayor de los pendes gio zvm.

PIAZZI (ALFERDO). DE italiano contemporáneo

au Eulinge ife miginneromys Wistorta para flar muncle a les carollers, otenent PRINCEPANA ONE STATE PRINCE 183); Pollan. Aces of engited Manages (Allowers PIBLOCKTO. Filet. Vocable esquit la cornection (V.); DEBOR, Grey: Af - PINRAG 4 SAI Pobl. de Francis, en trito de Toulouse, can vin, en una alture d bort, sebalt del Gare metres de altura; 580 grinación ante la tum nizado en 1868. Casta por el poeta Guido de Mario de 1884. Bibliogr. Faur do Pibrao, Pibrac: Aistoire de l'église, du village et du château (Toulouse. 1882). PIBRAC (GUIDO DE FAUR, SEROR DE). Biog. Véase FAUR (GUIDO DE). PIBROCH. m. Més. De igual derivación que pibele (pif 6 pib, flauta, y greth 6 grutt (sans.), soni-# (pági-

do, grito). Re la cornemuse escecesa (V.).



A BANKET

THE PARTY OF THE PARTY WAS TO The second secon trinalpus, as cultra base pr Marie . Nede más creis no togie que nun-

control of the desired of the desire s favorables de los lein filingista; pero que luchando la les pices resultaban demasiado la con égite el choque de aquellos

Milling on la Ried Rieds, con-les Stalles on conjunto de duclos de 5 5000 menos, debido á la preponderancia de la caballeria, decapareció la pica como arma de combate, y aunque se afirma que los flaannecs la emplearon en los tiempos medievales, reassando así á los franceses en la batalla de Courmal.(1908), lo cierto es que no se volvió s mear de pica el partido que supieron encar griegos y ro- i riores á las demás nacion

gar 4 les tomés 4 espain ? gur a see comes de lightly sus movimientes, gent des cer batallés appliches hand del altemos de jus highery no era arrestrado per otros en seso de dem A pear de constriación de la pear de constriación de la disposición el grand de la pear de la resistir la luche constriación de la pear de la luche constriación de la luche construir de resistir la lucha energe 6.5 resistir la tuone courpe wittense courpe contra la capadiari de la capadia de Milán, que después de intentar en vane romper con la caballeria la formación ia caballería la formación y je de los suizos, mandó echar esta pie & tierre, y les jine illi tes, cubiertos con las ablandades dentre de la compactariante consiguiendo una completa Los franceses é inglicita conceder á la infanteria

importancia; pero la nescritori

and water and the second of the second of

word with the state of the state of SOUTH THE PARTY OF THE PARTY OF

THE PERSON NAMED IN and Farmer Programme (1) To present a grant open some legal

mental production to a

existies etres pigneres que un lle

the net label bet in the section box or a longestion

seeman province and grant of the property of the property of the seeman The same of the sa

ende la in-Athen unes y apile aus venge muy pecada, Min bres que no E Emphes fatiand accide a aontra jinetes

> eniges y tugombatir & al-

ingrion pare Man: 988 40 promote sein siquient Corling is no sunce sai saint. I tempiscodipage fundire que al morride y constitutan la infantamente pagistre par mayor agilidad, saitore y delandamente pagistre pag A los primeros es les llamado pites armel asgundos picas esses « Permités es es s Almirante en au estiente l'écites del ... Million, que la pies ape debit app alge. come tele le que en insomplete; y de retti proglitist romane de Selvador Jacinto Delo de Marija, i din Hasaciado, muy faces, emando dino, correspondentes . . . formula

Ligenciado, pies seca.

Huese que arves de valua en caret i l'

A na artoque, alma butta.

Con intensión de almondo. ... Sin embargo, que condiciones de ligerem del becerle apresiable y nos le confirma un tente d Rguilas que dice: ell fuese en Berberie, de p seca es entremada para dar elesace al enemige re y para con la arcabuceria hacer una diligent tomar un paso é socorrer alguna parte prest para alguna correduría, para traer bastimentos al campo, y el sol no le ofende como al escelete. Es may bueza arma para todas partes, y sia ella ne se deberia hacen jernada, si bien llevándela, se les puede dar algunos arcabuseros.» Las piese ermedes 6 completas llevaban pica y cepada, lo mismo que las picas seess, pere la pica de los primeros era do unos 20 pies de longitud y la de los segundos de unos

A principios del reinado de Felipe II la proporsión entre el número de piqueros y el de arcabuceros era de ocho compañías de los primeros por dos de los segundos. En 1667, siete años más tarde dela Ordenanza que preventa la citada properción, ch A section of the sect

de le compartie de la compre se adoptaba esta de la compartie de la compartie

Alleila primiera parta del alglo zen ann proposità palagnes algunas ejéroltra las plose sobre las armes de Bassel, pisasto sioù Mauricio de Neiseu ergantes sen batallones de 200 hourbres con 200 plose y 200

Al tomar perte frustero Adelfo en la guerra de los Trainte Afice (1938-49), aportundo quevas ideas de punto a españamento a territorio tantes, ornamento y disciplidad, las plans sufrieron una disminuación en su longitud, quadando reducidas a la de 12 ples y en su missate, puesto que sus regimientes de Scompafísic de 196 a 196 hombres imbia //, de mesqueteros per //, de piqueres, y en algunes regimientos, según afirma Grischeim, desa parecieron por complete las piques.

Be España cogulamos aferrados al arma antigua, puesto que en las Reales Ordenanas de 1632, die-tadas por Relipe III, se soñala á cada compaña de los tercios de infantería española que peleabar en el extranjero. 70 piqueros por 90 arcabuceros y 40 mesquesteros, é eta que las picas excéden del 50 por 100 del tetál; y en el art. 8.º de las citadas Ordenanas se manificata de un modo terminante la impostantia que todavía se daba á la pica, dictando: equatita que por lo pasade se ordenó que en singún testificade quinco banderas hubiese más de dos compañas de acestucoros; y que si el tercio-llegues á dese más de veinte banderas, pudiero haber tres de deses más de veinte banderas, pudiero haber tres de

de 18 compatint the life juicinia 37 areabuseres of a physicial des miserio general de la livinia della dell

mosqueteros, a finde Bott particular con acababan por no per la Rosal de control de cont

«La cause de ello qui la la que siempre habíando medica de ello que siempre habíando medica arma que se oponía al gente de coda como que de cada caracter de coda caracter de co

verdes con ri blanco interno moneras de un de obscuro, gras en la pu con brillo met

A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH

Area a List where my come statement or a contract

chrecial dido time innehmenticonsulosis controlletisicique tio as lo interestator in a vocarialojia filium,
ajenos. Se amenia de joté é con statitud y aparente
se sibilité canciones y pronunciar labitume palablimatomar la insuita de atécorar abjéta librituator. Se
halla difundida la superstición de que asimilarios,
metade ion libraro y claente, se la puenta deloità.

bio, sich lue messas y las astruedades del giundes,
carbonimital y en polvo diven que cura la epitopiala.

"El recitary en de 86 cm; la cola, 21; ala; l'eligimaverguidara. 42; hembra 3 cm. más corta. y l'hideestreche. Casi siempre se le encuentra en les apelmarce y es más sociable que la utraca, reinitándose
en grandes bandadas, pero es esquiva para el hómbre, viviendo lejos de él; amque frecuentando locaminos d causa del estércol. En Madrid no cris-

extremo obtuso; suele adoptar huevos de cuesci l 🈘

itasta Mayo y lo hace en olmos y atres árboles altos, construyendo nidos parecidos á los del grajo y lánfidos, acolchonados con ramas verdes y blandas, hierbias, peles y lanas, pene cinco á muevo hueves de 27 por 20 mm. con manches obscuras descoloridada sobre fende gris amarillento, puntos y metas de un pando aseitunado, formitádo á veces corona garante.

1.50

Miles gris per-

and inbyt-

A Crease, man. de la Marchalle populare de la Marchalle de la Marchalle

muy firtiles.

Puta (Parazzon pu). Geog. Promontatio de la cocda del Pura, que avanta sobre el man fermando una
ensuada seminirculer; está sit. é les 20%57/ 20% laditud S. y 70° 14′ 25° long. O. de Greenwich; tiene
1,967 m. de altura. Es uno de les mayores depósitos
de guene y de él se extrata todo el que se emplesha
en él S. del Perú hasta que se principió é explotar
el de las Islas de Chincha.

tranta entre Tajakeuren y Perentel Sus faldas son

Pros. nu Pramo. Geog. Barrio de la prov. de Oviede, mun. de Siero, parr. de San Martín de Anes. Pros. Lausqua. Geog. Lug. de Panamá, prov. de

Les Santos, dist. de Pedasi.

Piga Piga y za Hernaduna. Geog. Lag. de Cuba, am la prov. de Oriente, sit. en la orii. izq. del rio delade, con el cual comunica.

Proc. (Manquin nn). Genealey. Título del reino estruado en 1684; desde 1918 lo posse don Fernando Irarrambal y Mackeña:



nincon. y ardiente, de ma estada estado estriban en el estado estriban en el estado en la admiración noblemente, municipal en la admiración noblemente, municipal estado en el estado en estado en estado en el estad

Brooq pesses chres superior il PICABUEYES. m. George solido dar al Bushaga come de Africa.

PICACA. Gor. Riords.
Pará; des. en el Villa Navasa
ciente al mun. de Monaya
PICACANTOS. eli.

o. s. Valentén. oné PICACENA. (Étages ra.) f. fam. Poré. Eneja. y también desarés, incomé



in the control of the

minerales de Méjice, en los Est. de San Luis Potosi y Sinales. Sierra del Est. de Nuevo León; se levanta entre las municipalidades de Higueras y del Doctor González. Rancho en el Est. de Durango, mun. de Villa Corona; 70 h. Rancho en el Est. de Jalisco, mun. de Tepatitán; 190 h. Rancho en el Est. de Jalisco, mun. de Zapotitlán; 40 h. Rancho en el Est. de Sinales, mun. de El Fueres; 110

in on al Rota-



que se meteja 4 las personas delicadas, parmade fiden da gran remello para un casa daño. Cosco ricada de ruzsa, fr. fam. Mistral facilità populato de una cosa. Maña Biby. Ling. de la prov. de Pontsvedra, a de Salvatteira de Miño, parr. de San Lorenzo

scana. Ovoy. Sterra del Brasil, en el Ret. de inua. de Santa Quiteria, | Sierra del Batado Malingons, mun. de Amdin. | Sierra del Ret. de Briggioù inun. de Lagarto. | Isla del Ret. de Bahia, ndi en al rio São Francisco, entre la desembocadura del Paramiria y la c. de Barra del Rio Grande. Eso del Ret. de Mines Geraes, des. por la isq. en el São Francisco, entre las bocas del Jequí y del Basrello, | Lag. del Bat. de Bahia, mun. de Brejinho. Se extéride cerca del río Paramirim. | Dist. del Bat: de Rio Grande del Norte, en el término de Contracting!

Phone de Dote Innice. Goog. Parr. del Branti, a de Mat: de Rijo Grande del Sur, mun. de Sao lespecific.

bane de la Licevia de Anaper. Goog. Pobl. del gelly; en el dep. de Salto. Pulperias.

y or de la famille d

PICADERO TALLO Mind - It's Blood of Biggs plear,) m. Lugar o uf tran y trabajan for a maffo con una Middle an

soportes que forman la cama navio ó la de un dique de ro suele estar construido jiu tangulares de madera, de puestos y arriostrados esta uno de dichos taces se subs le facta de desmontar un tuir la cama por la cunt

Carrell Schools and Correction

The stup at absolute a second dispersion of chatther and the second substitutes about the property of the second substitutes about the property of the second substitutes about the property of the second substitutes about the second substitutes and the second substitutes are second substitutes are second substitutes and substitutes are second substitutes and substitutes are second substitutes are second substitutes and substitutes are second substitutes and substitutes are second substitutes are second substitutes and substitutes are second substitutes and substitutes are second substitutes and substitutes are second subst

Cheletone, mem. de San Mathilia.

PROMUNES m. Cristal que cas de les érisales
d'inviste le fullée y que pase 4 través de la rejilla
full liegar. I Cristal que se la yuelte casi naire.
L'invista par la resultation de la rejilla de la rejilla.

Brecher pereggiode contess.

PECADELLO (Etim. — Dim. de sieste.) m. Gette plant de guinde que se llace plésidés elleme étide son téres y ajot, y confinidation established todo con répense y hueves birthéte. L'amb de certe, picade, que se adobe para lacturé distribe. J'Firse Coulse hach con troctos muy mended de uninhant blanca y ciras, édeldes en gran cantidad de uninhant blanca y ciras, édeldes en gran cantidad de agus.

Beran, 6 venin, uno de recadence, fr. fig. y fam. Estar, 6 venir, enfadado y descono de que se ofreges la más leve ocasión para dar a entender se sentimiento. I Hacan recadence—fr. fig. y fam. Desmenusar, aniquilar totalmente al enemigo 6 víctima con referencia al agrecos 6 al rencedor en una contienda.

Picabillo (Paso del). Geog. Canal de la cesta septentrional de Cuba, correspondiente a la previncia de Santa Clara; corre de O. a E., entre el listo que rodea los cayos de Mar Pea y otro baje que se

The state of the s

and the second s

Therecan per un acente perpendioniar à la continue de la continue metrimonico de error; cede note picade recibe un mpulso del erco, y todas se ejecutan destro de la ama creede. A recos se pican las notes el acen-aces, y se scattene el sonido, practicandose un pido ligado de muy bello efecto en acompañamientos.



do admite varios grados de fuerza desde el

Hatavo aon Rimero de la Reserva de las Aundecianas de la Reserva de las Reserva de las Reserva de la tesorero Hiquelme, y la.
Lima bebiéndole ante indestre
femace el sitio donde Pigge
lo cual no consiguieros
años.
Picado y Asseuto (Casa
pañol, n. en Jorez de la.
del sigle xviii y m., en



enseriorie Cherus universe de la lugar de lactato cálcico al interior o las vacunas apropiadas. En ocasiones, como pasa en las larvas subcutáneas, pueden requeriree operaciones extensas para evacuar aquélias junto con el foco purulento. Es conveniente practicar acto seguido irrigaciones antisépticas fuertes con ácido fénico ó cloroformo. También debe scopi). 😘 recurrirse, como en el caso de la nigua, a la extrabiCartier Committee Continue Con

Breifige il terreiten, como en el cano in in trigian en ferente



Piespedrere trabajande

PICAPEDRERO. (Etim. - De ploar y piedre.)

m. Сантино (el que labra las piedras). Митиран A рисаринно. fr. fam. Meterse d obleft, de Va- po. Suele decires que se va a meter a lo que el ma-



menudisimos, que penetran con facilidad en la piel causando un prurito insoportable, que la dede ori-

gen al nombre de picapica.

Picarica. Form. Sinonimia: Peles de mueuns, pelos de nica, Cembage, Pelos que cubren la super- 4.1 acep. F. Hather mentant

िस्तार जन्मी क्**रा**जित MEN'S ARTHUR STANDARD ROCKERS



al singen mig works

APropriety on beautiful and a second in me metalithid and its op the cual queda catablecida que se que pueda ser debida el stata de PIGA POSTE. In C. dele me à apparate al ao ò

PIGAPOSTE. In Gridani PIGAPOTROS. IN GRIDA JOSEPHEROS, III, OTRA PIGAPUNTO, III, AM. II Picapinos, PICAPUNTO, m. aat. To prick. — A. Stechen. — Piki. — 2.º acep. F. Bigatha PICAR. 1. acep. F. alble. - A. Beissen, - Bigg

ense un les pièces y per les que fateste arminadura que di ransque la course la miliciós es templ tage of Allo. En un hilo ponde que an la fram pictur la retir carelt col altadrollada Pleased reptile. Biccutation con las di alirmindose bien en los cetribes,"elevando dige h pierassy sublendo y bajando aquillità i hiricado é ellas de greiba abajo en el vientre del caballo (1908 la Proce. Jupr. En enundernación, trabajar el litric dándole con el mano por la parte del lomo. A fin da sentario bien y disponerio convenientemente para les operaciones succeivati

Picer transporte. Ba litegrafia, es la operación preliminar, consistente en picar por los bordes la prueba, o peuebas, en papel pelure a fin de adherirlas sutilmente, sin engrudo ai goma, sobre usa cartulina, valiéndose de unas piezas de acero; paus r Dejàres llevar i tiaguidas, que fijan las pruebas tenuamente d'Al

Bhiblilliad que

more programme to the second the state of the s

Piers, Ack Barrelles Suchannes, 220

And the second colored to be a second of the second of the

on in franc plant la retagnandia d'toe planot. Proces. Mat. Acontención musical que consiste en comministramente la neta, con fuera é con mavidad, anglia los access. Annese ordinariamento corta de la constanta de la composição de constante de constante de la constante eties, é seu der la construción y ataque del picado, y después contener la cota. V. Picano. . PROLE. Tourem. V. TAUROMAQUIA.

PIGAR LAS ANTIFONAS. Lis. Prace litargica con la plan significa que á venes en el rezo del oficio diolas antifonas se han de apuntar 6 leer solameninsta el asterisco, al principio de los Salmes y a los Canticos, repitiéndolas enteras al fin de los

action antijones has de picerse siempre en las Horas (Paris, 1998), Commission anti-

TOP I an acceptance in the second

17.7 ger a state of the state of Property of the Control of the Contr tanjen (piece takatakina tianda di Marti (dia 1878) dirigit ledi (ji ledia 1878) genticia di Vichiafo ji selen pide de la gravita ngisti ogi, dedei konte tingga has tubajes de i cettifend di (ji de utilitàdi i ptilitan mitta (ji sados en ili libriti Tetto. En 1890 de la materia di Jirita rector del gaphineto (ji littiga)

partonal del ministrato de 1900 de estramento, fue directiva de 1900 d luago à la categoria de pra luege à de categorie de distingulé principalments de la Expession de la Expession tambée ministro de Mirtim de Clemenceau. Pertenedé distingue desde 1902 y a otras nor possible de namero de memories y artsustations Ponts et Chanseley | carribility Paris, 1881), Les chemins (Lauren) 1883-84), Tratte des chemins Traité des sans (Parts, 1890-4 solle internationale de 1880 à des international (Paris, 1891 Desile international (Parin, 1891 - 1891 - 1891 - 1892 - 1892 - 1892 - 1892 - 1892 - 1892 - 1893 - 1

1894); Boploitation commercial



Service of the servic

and the control of th

PICARD (RLIMA). Btop. Actrix motable del teatro francés, nacida en Paris en 1834; hija de un pintòr dum y desapareció de la familia; incidente doméstico que más tarde emigró a California en busca de fortuna y desapareció de la familia; incidente doméstico que puso en triste situación a la esposa é hija, arrastrando a la jovencita Picamo hacia la escena despecho de los escrápulos de la madro. Elian era esbrina de familia pueseron empeña en que Proamo entratado

ieigi "1000)31 Enn le Ministerer Abdoples Grandiges Schaffererfinali de le Copyon Stallegar de brev metanilegar de bestiffde Grandiges de isticionil de decembra de



construct members, and the construction of the Man to an al Ambiel A

Propose (Britanus). Blue. Bemiles.

Broome (Britanus). Blue. Bemiles.

Broome. Assistate operand de estado, you approprie 1963 y m. an Pasta al.

Broome a historica del setado ma
res del districto y dello butno atroca

se algunanca obras. Perapares el

Besses (Paria, 1965). La geria de

College (Paria, 1967). La geria de

College (Paria, 1969). La geria de

College (Paria, 1969). La geria de

College (Paria, 1968). La geria de

Coming (Paria, 1968). La geria de

Legeranno da genéral Décasa (Paria, 19

o skootgede dans 1887ai 1881) with Missipped 1996), Madami Mati Agent, y, de sigehaden (2001) Proper (Juan), Diego min.y.m.oon.1617ad Victor on Paris year d



: Rifien jugando é la luc de la Leina, Childi



Violetas, por Luis Pleard

Casalerie: ies instinuces qui font sarier l'estantiel (Paris, 1904); y L'armoment de la Casalerie (Paris, 1904). Ademés; con el soudénimo Louis d'Or, publicé algunas obras literarias y humoristicas, entre élias: Souvenire de Sanmur (Saumur, 1881), Gaisse du sabre (Saumur, 1881), Bibliothème des voles es des familles: Lectres du régimens (Paris, 1908), etc.

Patter as Change princito start, Foras Startes; Fischer det Starte (1908),

da del segundo Imperio se ocupó Picano en la politica, pero cuando el despotismo empezó á enseñomaras en la corte de Napeleón III, sintió aquél una
maras en la corte de Napeleón III, sintió aquél una
maras en la corte de Napeleón III, sintió aquél una
pario. Hisosa accionista del periódiro de oposición
La Ríola, y de este modo se relacionó con los homleon más hostiles al Gebierno. En 1856 entró en el
comité constituido en Paris para ecooger los candilatos de aposición que habían de lunhar en las elec-

Imperior Printer occupan do diputado en lifero d to les facultades de Practic Cal Golderso de la Cons de Durtinte les districtes page à le alters de les Al Si tiene de la Considera de Si salo Considera de Bismarck de las condicion firmada ésta, se écupé en que reclamaban los pranica guerra. En las elecciones de convocadas para la constitución de la con mentes Sena y Oise y din donde aquélia se reunis? ministro. Nombrado Tid

derfeine del niebe annie annieben parte de la la seine de la faite.

Quedó gaducida 4 una estrecha feja literal, justo 4 la Mancha y el mer del Norte, de unes 15 6 30 kms. de anchura y comprendida entre la desembecadura del An y el curse inferior del Authie. Despate el límite rementó el Authie, englobado Doullans, si-Enmantele guió en lines recta hacia el B., dejendo Bayanme

The same of the sa

profundidad media de 1.6 m. PICARDIRUELA. f. dim. de Picardía.

DAMDO, DA. selj. Natural de Picardia. Usa-Pristopeciente ó relativo é esta antigua Ailie. Mist. ret. Secta de Bohemia de prinde de la restaura la pristina inocencia del hom- del género Mesa (V.).

alla aprible pemidica que esta-aleman que esta-aleman asso (Juan): hillent a mino de Pethini.

ano (Juan): Direct

seimo de Benade

piedra de :

y on 1636 see

n Tolorio san

oro de la estera

colór (7 m)

Luór): Bress de

es de :V

lo las Comunit

es des (nteriodutions) organ

nu obra Africana in teriocution of trouvers and the control of the c de Salvatierra, deede 1591 de Salvatierre, de squei grad de de Salinas, hasta que PICABDO Y VINUMA (AMARIA

DO T VINUESA (ANTORIS).

stanting there are no do pittle, wenter its the set of a document of the set of the set of the set of the set problem tain bles proposite deliver le de la region s com de Picardia, cuyon naturales se llaman 4 sective ploured y no platres; y but Mindone von el picate, el pa founder on el Canelonire di Buriat binide advertir que aux cuande is trais entition distinton; plentory plants; linguistic artificialis some andalmes on el'algle zvi, como demission utila estundo un paraje de la Aspressariose de Uni Atèserte competica del coptetat como de Beita de Califo de Sebatian de Preser, y otro de Lip birtinas amer, comedia de britiscodiad de Lippe de Segui, edit El profesor de Haur, en el citado estudir el mas fundamental que sobre esta materia se la bacrito demuestra, con numeroses tentos, que de entre los moriaces salieron les ganapanes, en vista de ello. ahade, core facil dar el mismo origen al picare, y no seria entonces disparatado sospecifar que el nombre se derivara del arabe. Recuerdese que el picare no era un hombre heche y dereché, aino un muchacho que tenta que acomodarse «á llevar los cargos your podian suffir sus hombross. Pute bies, pur

The second secon The same section is a second section of the second A STATE TO THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF tire haden name une vie en 1028 i serie man at ad SEC on balilde nain maccomediaede l'in pissendaged bakeds application land edit dikina deeka elikida, detudesi legi mikideree y ikinadeem dal govere) y despike sauche slampe legue in primera novela picatenta habia da n in Militan. No fue of temor & los generic -ud on out anique sup notan anima du model rentre les ingenies españoles quien signisés la n de Lasavilla, space a elle contribuyó elifaver ande que disfrutaba la navela pastoril, no entrado pastos les lectores á que sus faltes pasteres coen el puesto á los picarones de beja ralea. A con Mateo Alemán portenece la gloria ne sole de char continuado al género, sino la de baber sido Lipulmero d quien hay que reconocer como autor ides unica, miestras sign ciendo un ides unica, en lugar instrucciones del que sompuse el Seserille. ma novela picaresca, mientras eiga ciendo un

The same for the same

ers and harman in the The first the telephone is the second of the ALL THE CONTROL WAS PROPERTY OF THE PARTY and the continue and the first of the second sections to the second of the second se Section of the sectio AT RANGE SALT ON SO tions substitute THE STATE OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH and the second section of the second The second process of the second process of the second the state of the s The second control of the second of the seco THE THE PARTY OF THE PARTY PAR The same with the same of the The state of the s was designed the format of the peser de tentag ABo al/page Chandler on an interior plearengue legislation published payed and proceeds in the proceeds in the proceeds in the proceeds of the process of t publicada pa da el relato, como person en eu misma vida la en 4 sentir la noccaldad del ser los scentecimies

ferasteres que etenen dele verte (V.), de Libia que to : Entre Vordago. La Satta Flora Matebitilla, de Salas Barbedillo, escrita en forma dramática, mesele de verso y prosa, ofrece resgos piecrescos; zientro de su roman-ticisme, y otros libros del mismo auter con picares-Charte cos en el carácter de los personajes, como el Cortoeano descortie y la Correction de eletes en bocs de

The state of the s so heior was nediciles ri pionresion capa hole. Vidense his Ksierozowane Godinames & endaugus dis lik Corvantes care pere les aliv al sir citmies la cidios -Algunes de der Mr cuentée que dighi Noties merdier delles per sus décuments. Agreda y Vargas, den también plearesses, alfo superiores los, 14 incluides en lis Guis y seti

todas verdudes. a to serve. El gunto de la picaresca era lo bastante generali por aquel entences para que influyera en les demás

The second of th

there (F1). Do ino abruí que no nacumbieron é independe remaining lie hay que emploaren gallimientale le pleasure con la facticies, de la giospical Distr County F. Vicar de Guil Man State Properties (Wa) y in Hosto pit distriction Mount : attac un rón simplemente inidele vido vasi; suprimiendo la cuidade del Sudimo e como sucedo en Disconecto de Ma-1, g strat, Anthonto, como la Vida del conde Buttiti (U: Canazura (Jitan pp)]: Dejando en ab-goluto el cetudio de la vida real, exageran en tanta era elspicado papo lo conviertos da Egura villail da tedas elles se ve la desintegración de la de ploaresse; proceso que llega 4, completares, a mediadoù del aigle zvn., en *Periguille el de lac* Bierdr (1868) [VaGANTOS (Paasonsoo)], en que se tillia la antigua tradicida novelística con reminisdes de picerce de cepu, graf mismo tiempo se tre un tiéros memiliador que tiene más de filóque de picare. Seguirianse escribiendo historias ring pero ya no las exigia al gusto público. mierale la cantera cotaba beneficiade, abandoper complete esta labor... cuande ya tode vigeroso, pinteresco y original en las esceolas de la vida de la gente baja había en-

ves de una eriali calpable más reciles vida; pero menos:din

Tal fué et dettine del presenta purp presenter terre de que la purp presenter terre de que la purp presenter terre de manimistration de socialement de la contembration de destruction de la contembration de destruction de la contembration de la matinistation de la reforma de la matinistation de la desarrollo nevelitation libration de la desarrollo nevelitation libration de la desarrollo metalistico de la matinistation de la desarrollo metalistico de la desarrollo della della

Como gonero libraria para carasca di fines del sigle carasca de fines del sigle carasca que no se hayan estado

i les ieli mes in let mea tert Tot de los gitanos de les grands dani con el y serasmente otres nove-Vayreda hizo gusdar Panpelada, dingestión y domi-lasitánista Victor n, Drames ruher, Drawn-leidefner, its ne-pide del picaro. trided y actua-

garettu adı Ferminiyada biç Reddis 1999 D da Abriladur 1886) i Lavi Çindeldi i da ies (1800) I Gibel Ballief Marie of La archie eterorie (1800) "Galliefeld 1926 Shelmenrough; Laisetth da Ta Alberto Steinbibels, Dordania, diffin nd educ Nashbildungen (1888); P. Waller ler, Romanese of requery; an aptende in a genth mines; Diffini phaeringhe double ha Ha ha: sido traducida al cadaslano y habilin Sepath Mestion (4.1 % 1918) Table & Plants Mestion (4.1 % 1918) Table & Plants Mestion (4.1 % 1918) Table & None Pennys (1998), y 44 electric jeffe history a less plants of the first (1998); Boditheek priloge y antidio non the manual and the less priloge y antidio non the manual and the less priloge y antidio non the less priloge y antidio prologo y actudio que acompaña su effici conete y Cortagitte (1905): A. Böuilla, Ca otra (1917): PICARIA (SANTA). Hoping, Militir. Cold se su fiesta, con la de mata Pia, el 19 de Buaro. V. Pia (Santa). PICARIDOS. m. pl. Palcent. Suborden de vertebrados de la clase de las aves, ôrden de las carinatidas, con dientes en las dos mandibules. Entre las más importantes se encuentran el Necromie, haliado hace poce tiempo en el terreno miocénico de tiers (Francia), y que se asemeja bastante al género Xasophagida, que vive en Africa. Igual paralelismo de caracteres con otras especies africanas de Madagascar, que es del género Coracias, tiene el peptosoma del miocénico de los alrededores de Allier, en el S. de Francia, indicando una correlación de formas fósiles con las vivas, no mny bien establecida hasta hoy por la escasez de los restos fósiles estudiados por Lemoine y Winge. El Limnatomis, que vivín en las playes arenosas de la época eccénica, se parece al Tragon actual, y el Cryptomis a los hucerótidos de las regiones orientales de Africa. El Helcyomis rapresentaba en los vesos terciarios de Londres al martin pescador actual, y el Distomis, género muy afin, hállase fósil en el eccénico de Wyoming. Los Cypselne muestran su gran variedad de formas, de las

Salar Carrest Carrest

College Colleg

proper per moint. de constitue de constitue

Application of the state of the Tipo de persona dessarade, traviesa, bufona y de no may cristiano vivir, que figura en obras magis-cales de la literatura española. ¶ Pícano os cocuna. V. Pincus.

NI A PICARO DESCALSO, HI A HOMBRE CALLADO, NI MUJER BARBADA, NO LE DES POSADA. ref. que advierte el riesgo de admitir en casa sin cautela á pernona de les cualidades que en él se expresa. I Todo Picano TIENE SUBRES. fr. fam. Significa que los malos sueles excentrar más conveniencias que los buenos.

Pigabo. Lit. V. Pigabesga (Literatura). Picara Justina (La). Lis. En 1605 se imprimié en Medina del Campo por primera vez esta famosa novela, que apareció como compuesta por el licenciado Francisco de Ubeda, natural de Toledo, y dedicada a Rodrigo Calderón. El libro de entreteniniento, de la picara Justina, en el cual debajo de graciosos discursos, es encierran provechosos avisos. I fin de enda número verás un discurso, que te mues**s rima to has do** aprovochar desta lestura, para huir ingolici, que day dia se usan. Es justamente Arte Glos, que contiene cincuenta y una diferencia de ista koy aunes recopilados, cuyes nombres y norso stida en la pápina siguiente, que con tan

en furines de la company de la tutamente condecidadisse e ma ella. Manetlle, deinivite de ma el pellejo. Les especiels di la viende di fiancille, despeta apprintatione di fiancille, despeta apprintatione de manetles, en rediza, rebendina, y realiza una paragida estatuario printate d'una la la desideradario, y lacitatione rede desideradario, y lacitatione rede approvente de alla discontrata de servicio de antalia pleito con un fiantilla. In ne que entrar al servicio de antalia pleito con un fiantilla. In caudal, pretendiendo certificato con su familia, regreciado to con su familia; regressiós materia de un libro que se fitales es. La piesea remera de L.
to y último lleva el título La dese en el las pieseritas de apas al final del libro, san estien la decenidad de con varios pretendibates con un antiguo jugador a bassa Beta novala, que desde moral resulta, en dedictiva la siva, fué tratada con fausticas, y lo mismo han acche las reactivas de ingenio y de faventivas de ingenio y de faventivas de la presentación y de faventivas de ingenio y de faventivas de la presentación d materia de un libro que se fitale.

de ingenio y de inventivada nerado de la época, citá han rencias, hipérbaton formés se, con lo cual pretende ou narración fastidiosa.

Constituye un tema decilia autor de La picara Justina aión de Cervantes em el Parque dice Nicolás Antonios

ató con la izquierda republicana. y al dissi la Asamblea fué elegido diputado per el si Vitry-le-François, cargo que conservá l de Vitry le François, en gue que la relamentaria.
1881, en que renunció á la vida parlamentaria. l'iquilibre et l'élasticité des corps solides, astions à une en éluctoure serialies, de v nos théorie géometrique des surraces (Par notiera, y de magine imbajos de majoni dicados su diversas revistas electificas. Panagr (Bastro). Dies: Historiades fra Pinary (Basero). Bies. Historiados franci-Panary (Basero). Bies. Historiados franci-mos de diche ciudad y defailes general in vincia de Lorena. Se la debes general de vincia de Lorena, ca las estas desarros mucha erudición, el bies el estilición. Sendo decear. Rete religioso es conscido guarante el nobremembre de padre Benito de Toul. PIGART (BERNARDO). Bier. Grabador fr Madrid 1634 se cido en Paris en 1673 y m. en Ameterdam e Fué hijo y discípulo de Estaban, prime della pi-es. Voisramente, y después de Sebastián Le Clero. Pasó á Holanda con su padre y trabajó para los libreros de Americana am bos trebajó para los libreros de Amenicamo haciendo un considerable número de grá-Arezzo nducción bados. Sa obra total comprende un al frample, 1,800. Se concen de él copias de condice su dros de Le Brun, Lesueur, Poussin, Rii mejor y gaud y otros; escenas de costumbres, dibujos satíricos, vinetas para las obras de Boileau (1718), de Fontenelle (1728) y para la titulada Les impostures innocentes.

PICART (ESTERAN). Biog. Grabador y dibujante francés, n. en Paris en 1681 y m. en Amsterdam en 1721. Fué discipulo de Gillen Rousselet y de Le Brun, y después se trasladó á Roma para continuar sus estudios. Al volver a Francia, y para distinguirse de otros artistas que llevaban su nombre, adoptó el de Romano, con el que se le conoce en la

" de Picaron.

de Pica-

SCIPLING ALTO 1 SECURITY SUPPLY

Separation of the Separation o

la Academia de Barcellone. Calabre da
esta minna oficidad.
en 1900, aŭ primera
exposibilen con entre
rottindo Paso deapues a Madrid a coptar an el Prado, y
fundo affi un periódico, Ares Josen, da
que era anica collabrado grafico, Insia-

rador grafico. losta-

lose luego por una temporada au un pue-blecito catalán, Valldama, donde plate un cuadro de grandes proporciones

Pable Pleases Ruig

a 2 j. 4 €21 t.

abindanto producción, y que fue premiado en la Er creera de 41 es que selas posición de Madrid con mención honoritica. Más tarde triminados a Mallores, donde hizo ensayos de co-rámica. En 1901 fué por primera vez a Paris. Calerámina. En 1901 fué por primera vez a Paris. Cale-bré ima axposición con el pintor Iturrino, obtenienda los cuadros subista de la mos, tales como La mando bentativas de pintura mural si fresco. A cata y una infinidad de Rep épode corresponden sus obres de la llamada époce que más que cuadres pe

Ruja almodone el celezión teriores, y la elegion dibuje 7
me 7 s service
sitadas 48 plais
que bacto 228
no genable
suprimales en El 30 ins
ferente fel cubiame de upa resigne da an arte de mados con el astudio de entreverados de inflacecione



The state of the s



Punkal Saig Puats que ne halla en el Perú y nest extremocido SO, neca vit a los 17 July 40° de consumentes son se son se



pipolyma y actionic de Pierros Mangala la mueste de Pierros Mangala de la companya de Pierros Mangala de la companya de Pierros Mangala de la companya de Pierros The second secon

Transport of the second of the

Capter Survey of the Capter of

de edet, milicia nacional...suprincia priserce-que se elisteron sa Ligeros de esta capital y ca calles de Madrid. Desde 1859

tres extremidad SO, cold sit. 4 loc 17°50'40" de

BATA. 1. Bered Conferencia, plática.

Marketyk v Sala Publidel Spittel ontagettae. Is

Floatarte calve

de Mississippe Albiblecaries y anticoarios y srchivero est mississippe de Instruction pública; ha sido reduce de Mississippe de Instruction pública; ha sido reduce de Mississippe de Melle (1902), y colaborador de que un cabes en significant de Mississippe de Mi

A there.

If evale.

If evale.

If a price of the price o



muches empresse than edad General de Obras ntento dellicada al apagentamento di la cividade do la Pantamba, de la que la cipian al ampuia empresadador de l in teben al empuje emprendedor de Praxua. Esti-hao tomo parte activa en la penatitución de la juga. Nacional de Productores, surgida é consecuencia-de haber intentedo Morat la quabración deum pre-tado contercial con el imperio alemán. Con tajarre-sión la liga, de acuerdo con el renacio del Tratago Nicional de Barcelena, combatió en mitina publicas la calebración de aqual trajado. Proxum temo perte en estos mitins, habiendose destacado gamo terribio orador. Llevado á la política de la región vescengio da, jamás quiso afilarça á ningún partido. Elegado con carretter de independiente diputado á Cortes per aquel país, fundo para delensa de sus ideales regio-nalistas el diario El Passio, Pasco, que inspira lanalistas el diario El Pueble Vesco, que inspira te vando personalmente su dirección. Con este motivo se ha revelado últimamente como periodista, firmas con el seudonimo de Alciber con que interviene, se bre todo en cuestiones ferales y de caracter secial: El monumento a la reina Cristina, levantado en 1219 en el barrio de Loyola de la ciudad de San Sa-bastián, se debe á la iniciativa de Alpher. Por auaudacia, su energía y su espíritu de luchador tensz. PICAVEA es considerado como un hombre representativo de la raza vasca, entre la que goza de muchas sim patias.

Picavea (Ricardo Mactas), Biog, V. Macias Picavea (Ricardo).

PROAVET (Francisco José). Biog. Erudito y pedagogo francés contemporáneo, n. en Petit-Payt (Norte) el 17 de Mayo de 1851. Fué primeramente maestro de escuela (1871) y luego profesor de segunda enseñanza en el Liceo de Luis el Grande,

Managaria (Ma-

otă bre de

Sole trato

Thatia, on ol

The states of agree to all position (Parts, 1897).

Third of the consequences of agree to algorite (Parts, 1897).

Third of the consequences of agree to algorite (Parts, 1897).

Third of the consequences of agree to algorite (Parts, 1897).

Third of the consequences of agree to algorite (Parts, 1897).

Third of the consequences of agree to algorite (Parts, 1897).

Third of the consequences of agree to algorite (Parts, 1897).

Third of the consequences of agree to algorite (Parts, 1897).

Third of the consequences of agree to algorite (Parts, 1897).

Third of the consequences of agree to algorite (Parts, 1897).

Third of the consequences of agree to algorite (Parts, 1897).

Third of the consequences of agree to algorite (Parts, 1897).

Third of the consequences of agree to algorite (Parts, 1897).

Third of the consequences of agree to algorite (Parts, 1897).

Third of the consequences of agree to algorite (Parts, 1897). "XIII esticla (1901), L'Asserveleme et les asserveletes La XIII ethèle d'après le aD'unitate intellectus contra everrotetare do S. Thomas & Aguta (Paria, 1902), Deux directions de la théologie et de l'exegère catholignes an XIII sidele: 3. Thomas & Aguin et R. Bacon (Paris, 1905); Nos siene mettres, Pierre de Maricourt, to Picard of con influence our Roger Bacon (1907), Note sur la place que tient la guerelle des universaum d'après Abdiard dans les doules du XIII sibele (1911), Pour une future édition des seueres de B. Baces (1912), etc. Aparte de esta labor extraordinaria sobre la filosofia de la Edad Media, ha publicado, además, Picaver una serie de estudios apreciables sobre filosofia griega y moderna, como son: a) Un Cocument important pour l'histoire du pyrrhonisme (1888), De Epicuro novae religions sectatore eine de diis quid senserit Bpicurus (1889). Le Paluemenatisme et le Probabilisme dans l'École platonicionne (1887), Les rappore de la Religion et de la Philosophie en Grèce (1897), Ptotin et les Mystères PICAZO, ZA: adj.; And Picazo, ZA: ad

opione, iterate blanch as Millio Ougoida, circia, Goldondada a (Rario, (1898a A.) or ... Million Planto ann... Planto Million of disposito annual dia galling de l'Agole gratique de north de la théologia et de la m der destriase et des demos, est la litte de destrias et des demos, est la litte de des de la litte de

dep. de Panniprer de Lang.

PAOA TURB. Nace de la panier, de la panier, de la panier de la panie Man francia, del avel en adapticati ca; ata una morreda antigue de resi on, origina on dudone, pore pind

na con el italiano speccio, parser Proxyum. Occa. Villa delles el de Missippi, condede de Busi gún el conco de 1910; estrada

kilege. (Etim .-- De piec.) legón pequeñe que sires pare ficialmente y limpiagis ded

PICASA. Orait. Usmaga .. Picasa manchada. V. Parachus Picass merica, V. Prantone gentina; en la prov. de Recessione Dolores, cuartel 14. Lagada partido de Juárez, cuartel 5.5 prov. de Córdoba, en el dans prov. de Córdoba, en el des to del Tres de Febrera. en el dep. del General Debe su nombre 4 acts articles en sus inmedicates en sus inmediaciones. A Dis do al N. por el diat. de Vende de Teodolina, al S. con la pen

al O. con la de Córdola; unitalidade PICAZO, ZA. adj.; despre

y afabilidad. rades sentie ale meni-Ro enigia. Ro 1910 fat goberns

Minde Tarregons,

a mandelys general de tinditaplanting: Madella Profe-R andilobarento de dans al Colegio de Helversidad, disliano y motable prees obgano evilabat peologia de Recoto, la mbasea de que ascen-Militariane al enerpo de La fai d'Arde Riglienza,

ja da licenciado y dedrid, alcentó gran-The des verse lector Catalla, Cata-

dei vini sardi (1891).

The section of the second section of the section of the second section of the secti The state of the s the state of the second second

n si decento de pontes, lucio PRODAMENT PROCANING 6

MEMNE. m. Palabra aplicada originale los megros de las Indias acedecatales & Suctor, Probablimento la tomarca del app gusto, 6 del porteguit, pegnistio, Cot al die: 6 del portaguit, pegui claves extendió este vecable per Al

de alli pasó a Australia y al S. de Africa, PICCARD (Julio): Blog: Quinh Alie Lausans on 1840. Doctor on filosofia, Print del Pelitécnico de Zerich (1869) y profesor de mica de la Universidad de Basiles (desde 1969),

que se debet Beterdy sur Kensuntet der Rubidique bind. (Heidelberg, 1861), y Les Breests d'éléphatie (Liaucana, 1881). Además, ha publicado mechanitre bajos en varias revistas científicas.

PICOARDI (CARLOS). Blog. Médico italiano, n. en Alghero en 1853. Ha publicado: Ancide de verse eseguite nella scuola di perfesionamente dell'igione pubblica nel 1890 (1891). Analisi del gas illuninante della città di Sassari (1891), y Applicacione del metodo Rose alla ricerca delle impurità dell'alboo?

Procampi (Juan Leopor.do). Biog. Literato italiano, n. en 1848. Es profesor de lengue italiana en Roma, y se le debe: Rosalia (1876), Il signer De-Fistis (1884), Saggio di una storiu commoria inlla stampa periodica (1886), La moglie di Collatino (1887), y Teatro dei barattini (1898).

PICCARDO (ORESTILLA). Biog. Escritors italiana, nacida en Spezia en 1863. Es profesora de liapolitiera y secreta- I terature italiana en la Escuela técnica femenina de

with the state of the state of the state of Charles of the said The second secon

And the second s or selected of many period de la constant de la con

Burkalleng de Geinrifftinten, annangerichten Schaffen, Loftere d'Atapies y Consti-griffe Schaffen, Loftere d'Atapies y Consti-gation (Chimie; 2014, y Burganturg, 1844) na grinden sp des de 50 menogentien mo-pulation i jest liebben. Regules de closes. Littenjehr, Benoch. Parturg, teleste inte kistanieduc, spenenta Bartiara italiaria me me practoj, mandinijante humanista. Re an-practici de la obina presidentala. Le Pententa Lindrik, 1698). Obvirustionem Metericomus consist L'III (Amberg. 1618-21, p. Nurombang. Lindrik, descriptor postilista Landstorum dela processi Mententerprac (Nuromberg, 1614); y ma-dela processi descriptor (Nuromberg, 1614); y ma-la la processi descriptorum en las cologniones Dela processi descriptorum en la cologniones miles Bulterienes, Spisioles M. Gadil, y otras ngw. Falwinge, Philosophia Altdorfiele; Marnhersteches Lewicon, suplemente de No-

MICCERIARDE et Jeven (Cantum allegi Pinma familia que Piccenardi el Victe, estudió ea Cramana y se perfeccionó en Venecia y en Roma. En le igiesia de San Pedro, de su ciudad natal, pin-As al Martirio del Principe de los Apóetoles.

Propertance of Viejo (Canton). Biog. Pintor italiano, n. en Cremone en 1570. Retudió en Belonia bajo la dirección de Luis Carracci y pinto varios enadros de asunte religioso y prefeno. En la iglesia de San Pedro, de Gremons, hay dos obras suyas, el Bantiemo do San Aguetin y ol do San Valeriano. Azibal Carracci pintó au retrato.

PICOIANO. Geog. Pohl. de Italia, en la provincia de Teramo ó Abruzos Ulterior, etre. y £ 5 kms. Sande Penne, en la rib. der. del Barricelle 6 Tavo. mmal del Saline Maggiore; 630 h. (1,300 con el municipio).

RICCINARDI (SERAPIN). Biog. Teólogo ita-Hisan, R. en Brixia en 1634 y m. en Padua en 1695. Entrado en la adolescencia, tomó el hábito y profeei en el convento dominicano de su ciudad natal: En Ruccia cursó los estudios de filosofia y teología con cinumier aprovechamiento. Doctor en artes y lector,

The second hope of money.

g plantes in the source of the space

(6) 18)e. ek Directig faksig Amerikat int. p. 4. jakin ndina) odbay. Rindsom fad den del Stalana i dlemada emplik en Breisk (S. Bereilie) (S. twee ginger av 1884, Breisk ensemme 1846, La alek annengel (K. Seinelle) Persis de Viddingskrappy (S. Seinelle) Perpen de l'accepte ha de Painte de l'accepte de l'accept Franchion por el de Palit inging and halled A. in provident in the analysis at one your never hands about Alberton in the analysis and a state of the analysis and a sta (Milán, 1679-74), estection de comme de secretario (Milán, 1678); narum Bacras Berlyinnis slegtii (sia estemporanea.(Milius) LENO pintagente ciones de obras autariores que

PIOCINI (Accouse) . Blogs. n : en Sau Ministe (Florencia) na de quimies farmacéutics on lar del Instituto de Estudios Especialista miembro de la Academia de la Caracteria Ha publicado: Nuovo ercometra & 1874), Oscidanione dell'inotas elamina limite delle combinazioni stati dade elementi (1886). Su di un interesta la columbite di Craveggia ja Ralia Ancors sulle combinations spre pertitonico (1887), Sulle selectore erde (1894), Sugli allumi de adei (1895-96). A percentid in cultural forcional de adei elementi (1896).

Piccinti (Julio). Biog. Marilio.

Volterra en 1851 y m. en Planacion.

sue estudios en Luces y Perula.

ven todavía an agrana.

sue estudios en Lucea y recumiga ven todavía su carrera literación de antiguos textos italianos della de antiguos textos italiacos della sessiones della sessione della ses Galilei, etc. Más tarde, con im



ALL STATES OF THE STATES OF TH

The Halland sontemlike stated de Naselfant in Ferme di de mogniture de del participalistic nervoce

wolf grownjari,

pulo de su padre estrenaron en Paris de Suerias al 1449, estrenaron en Paris de Suerias allos reveló un mer 1796 fué contre de Suerias al nó también alguna de sus problem de Suerias al nó también alguna de sus problem de Suerias de Sigistée on le fat e Sigistée on le fat e operas tuvo ésito.

tes and the Cotomic and the property A Softer March the tree fraggeries and the complete of the second of the second lonia... En 1441 hubiera sprobablemente dest por complete las huestes de Sformi pero se fo fin lieron les celos que centre di seutic al dege Milán; al año siguiente obtevo el bastén de giun loniero de la Iglesia y pues después disigiées comm Asis, ciudad de la coul se apoderó, pero en Montes loro sufrió una tremenda derrota (1448). Rete fracaso y al que tavo an bijo Prencisco en Sea Fe le produjerest tel abatimiento que le llevé d'la mis to. Liamonda Prominci d'enesa do en pequelitien-

tatura.

Bibliogn. Fabretti; Biografis dei catillani consucioni dell' Umbris (Montopulciano Biografia del Catillani del Catillani della compagnia del catillani del Catillani della compagnia del catillani del Catillani della catillani dell

PICGINNI (ALEMANDRO).

B. en Paris en 1779, nieto di alla gied.

Nicolés Piccinni (V.). Pué dipuer de celebrate de la Porte-Saint-Marcin; de l'actre en el de la Opera de la propia de l'actre en el de la Opera de la propia de l'actre en el de la Opera que sa estrangua mente en testros de aegundo ordan.

PIOCINIII (LUIS). Blog. Competitos fallage a en Nápoles y m. en Pissey, cerca de Paris (1956-1951), hijo del célebre compesitor Nicolás (%): Pue discipulo de su padre y escribió varias éperas que se estrenaron en París, en Nápoles, etc., pero en ellus sélo reveló un mediocre talento de compositor. En 1796 fué contratado como maestro de capilla de la corte de Suecia; allí permaneció cinco años y estro también algunas éperas. He squí el título de algunas de sus producciones: Les emours de Cheve-bia, Les installités imaginaires, Le connambule, e Sigisbée on le fat corrigé, etc., pero ninguna de sus éperas tuvo éxito.

dette der ber oller Cale glei le Aceder, Clare, Extentitie Berger Bellevick fell, in parts to Marrolle, resentados de resien juguios de Paris; al dina olimina delegata de dillege, Lo Berlin, Lo Lection demotration, Le position, Artopalis 1864, and party Su Litture produceion fus La price de Aprilia, carrienda en Betrasburgo. Tumbión so le Ens. Ode araponatipus (1818), y una cautusa con redel beutiemo del duque de Burdeen, terre Biotenne (Neoclis). Blog. Compositor dramitico

Contract and and a

Misola Pictioni

Maliane, n. en Bari en 1728 y m. en Passy, cerea de Paris el 7 de Mayo de 1800. Su padre era maniso de profesión, a pesar de lo sual no trató en modo alguno del cusellat il su hijo el arte musical, pues lo destinaba al escerdocio: pero las disposiciones naturales del future compesitor eran tales, que sin masstro alguno supo aprender los primeros elementos de la música. Con facilidad suma acertaba á reproduoir en el clave las melodías que ofa, á las cuales

daba un acompañamiento apropiado, correcto y harmeniceo. Un dia fué con su padre al palacio del ebisco de Bari, y aprovechando la ocasión en que se maliaba solo en un aposento en donde había un pia-Pouempezó á ejecutar varias de sus melodías favoritas; eyéle el prelado desde una habitación contigea, y entusiasmado per el triento musical que zevelaba el juven Piccinni, instigó al padre de éste

our peditor un il inimentiodis part to Tobris, inite suppli weet En 1779 fee would sidules the lat Opera labeles.

Jon., que obturo na Parti de labeles de la labeles de celd provenants of the birth of the continue o en 1787 inte munes cete juice memoria de Giuck, fallende par la columnidad musical. Ba 1784 in protecte de la Estatula Bostila Columnidad de la Estatula Bostila Columnidad de la Estatula Bostila Columnidad de la Columnidad de l procesor de la zanta de qui de la pere el estaller la Reverla del Repeter al residente de la considera de la corte, pere la corte, pere la corte, y des de cita a seguina de la corte, y des de cita a seguina de la corte, y des de cita a seguina de la corte, y des de cita a seguina de la corte, y des de cita a seguina de la corte, y des de cita a seguina de la corte, y des de cita a seguina de la corte, y des de cita a seguina de la corte, y des de cita a seguina de la corte, y des de cita a seguina de la corte, y des de cita a seguina de la corte, y des de cita a seguina de la corte, y des de cita a seguina de la corte, y des de cita a seguina de la corte, y des de cita a seguina de la corte, y des de cita a seguina de la corte, y de la corte de la cort ron some jacobine, con le call que contra él sentian los mais que fué silbada estropitois ali Broole al Termodente, y tuditati Acton de permanecer arrecible.
Allí pasé cuatro afice en el alumindicament indigencia; para colme de male todo lo que había dejado en Cituras musicales. tituras musicales, habitese perili tante, soportó estas desprache grande. El primer tratade de francés, fué cause de que altijul francis, feé cause et que ción, y entonces el tener David ta para Venecia, adende ya anteriormente, pero de fasti festejade por la Comisión Gobierno francés babia en 1

AND CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY



and The integration between porter presents in 3c y tender to the antice of the present of the antice of the antic

PACCINE A: Least. Site. Least a Children cido en Persons (Instrument Bill). Se estate partires y la cidio en Persons (Instrument Bill). Se estate partires de reflecte de catallier de Bolonie. Least y state el deben, y dicheses sinches Liacop de Rimere, Reggie Emilie y Least, y Aldendmente del Lices Elinabilini, de Ancone, estate decempation att en 1908. He cultivade our difficient des passes, y entre sus producciones Squinn: Significationio di C. Vannetis (1881), Il cente di Galdellera a Bevercio (1890). Nuovi estat (1893), Licettist triastiai (1894), Versi (1890), Giorni Corducci (1904), Matelia: sindia dentecco (1904), fingiente de Licettis (1904), Per Matilia di Concess (1904), estate de licettis de Concess (1904), estate de licettis de Concess (1904), estate de licettis de licettis de Concess (1904), estate de licettis de licettis

PICOIGLI. Bies. Bottaico italiane del aigle min, que publicé: Pemene Tescens. (Florentiale: 1889), Catalogue pienterum horil betanlei florentiale (Florencia, 1829), y Nueso metado per la ripraducione delle piente per margette ritrocate a proposte (Florencia, 1829).

Piccioli (Jacobo Astronio). Biogi Compositor italiano del siglo xvi, n. en Corbario (Estado veneciano). Abrazó la carreta del sacerdocio y en música fisé discipulo del padre C. Porta. Obras: Litantes de B. V. 5 sec., Cansonette s 2 seci (Venecia, 1593), la misa Vece mes, 6 5 voces, que se inserté en la colección de misas publicada por Julio Bonagionta en Milán (1588). etc.

A Control of the Cont

dingle of Picciani politicise felle apeliel bississis

Maria el mismo o

Manage, n. on 16. Veneria, y ha 18. junio 14. cev. G. 18. junio 18. junio

E...

٠

, ensellé muchos alles la faculted primaria de la sidad calaritana y fué misionero spostólico y de toda Oordefin, con notable provene de las e. Bacchill wa Collegalo spielengie fra Giarb isto mustre Signere at 41 B : Barton Sucone dell' Or-Cit Bellegia Quetif y Beland; Bertpteres O. P.

nons (Juan): Blog. Organism y compositor Mano del elglo xvi y principios del xvir, n. en Orel altimo de los cuales lleva por titule Il paster Ado (Vestela, 1602). Compuso, además, mu-isistes, estre ellos los libros titulados Concersi Shelastel of mothets (Venecia, 1610), & varies voy Concertt ecclesiastict e mottetti sacri a dae, tre fire cost (Roma, 1619).

Pankout (Luis). Bioj. Recritor italiano, n. en 1806. Si le debe: Mater!: versi (1891); Il giornalisinterario in Isuita (1894), Cuore e critica: papine iene (1895); Appunti e note enti evolucione della orisha lotteraria in Italia (1898). Interno a Vittorio Alfort (1606); Brust e ricerche tatorno a Cine. Baettik (1896); Il giornalismo bergamusco delle sue oripine alla coettesione del regno d'Italia (1897), La Bendin Decembria e il Insegnamento dell'italiano (1897), Di Gias. Barstii: la famiglia, i primi anni (**1898**); *Saggio di bibliografi*a barettjana (1898), etc.

Processi (Pio). Biog. Dibujante italiano, n. en 1847. Pué profesor de dibojo en Parma, y publicó: Én studia di disegno (1887). Lettura e scrittura della fórma: curso di disegno a mano libera per la ecuole elementari emperiori (1889), 6 Istruvioni per l'inseimento det disegno nelle scuole elementari (1890). PICCICTI. Hist. Nombre que se dio a los

puda fas washing s da Becifteria, lifetire co. He autob de D'é colls brouse plus pudi que l'administration call breast his publish and gas, madualda any ablant and ablant an

Nes dimensional! plus septidents tas de pico o de block. Cirindia de onos 7 cm, de longit jante á la del flautin. unarse como tubo abierto de una extensión de 30 ministravo un elemento que en 180 cent Garden, de Londres. admirable partido que sella cia por picco o el februario

Picco (Touls). Biog. Bon rin en 1836. Curso la suresta ceo de ceta ciudad, y mendir onerpo de telégrafos del I del ministerio de Obres p ral del servicio triagrafica. invento de un pararrayon a á los aparatos telegráficas cas. Colaboró en Lo Jan-na; tradujo al italiano marina, de Ternant: M. sericas, del inglés Charles condistant speciali della noscos sicilianos que en 1860 se alistaron en las filas | go le spiaggie marine, etc.

ASSESSED FOR THE SERVICE OF THE SERV

s aceren de la filesofie. to (el maiverso, el hambre y Dios). Con el bys de Blosofie natural comprende la fisica y fi taffaice. é sel, el conocimiento de la naturaleza ervación y reciecínio, ladependienten fo g de la revoluzión. Lua enectiones en ulti trates pen poco mán 6 menos les mismas de Aristóculo pero, el autor insiste en la distinción entre la file

along at ground gotting on which the garney and little of laws , cu 11/0 W-1 10

Becudo de ármas de la casa Piccolomini (Siglo xvr, Siena)

isolouis remi-fia y la teologia, y declara que el verdadero camino de la verdad plena ha de buscarse en la teologia, Dennita de la diosofia moral ó activa trata del elevado origina

GREGATE WARRY THE to y sirtual, Soc

al iguel que liga il metra del siciones, dejó

2) n 1) 1) 4) 31)

1975, 1996 y 1994); when tradecide or Ambp Places de Latinoy (Parts, 1991); y reputed to de les primeres changes en que se emples no malgre pontrator cuestiones Alcodicas; lo

alió no pocas criticas al autor, tanto de parte

Pinnamente (Abronso). Hop. A rectano taliano, inque de Mantemarciano, m. apraticiado en Florenda (1849-1891). Dente jevea se distinguió por cu directir turbelente, y de entregi é tede clase de excetor en compatit de handides y accident. Ilabiando disto estile as sus riominios di gente maleante que lifestales de Estados puntificire, el papa Gragorio Edil. eccioné se detección, pina alcanzó proute la Handide, grácias é la presección del gran duque de Tamente, y autoness Producianas, al frante de uja minde de siculação de todas las naciones, se dedici á deventes las tierras de la Iglesia, á fin de vengamente de sacre de sus operaciones, y el saques de Montebbodio quedará en la historia como muestra de sus crualdades. Francisco de Médicia le presetó también su protección, y consiguió del Pontifica que perdonara á Procozomen con la condición de que éste se alistara en el ejército de Francia para lachar centra los protestantes durante las guerras lachar centra los protestantes durante las guerras

1866 y mirtud. Succide dem tout of y wirtud. Succide dem tout de manuel de m

Prootourist (Pranticular).

Prootourist (Pranticular).

Papa con el nombro de Selle.

Papa con el nombro de Selle.

Papa con el nombro de Selle.

Como un verdadero hanor de Selle.

tesis pública. Desempeño de Selle.

Siena, Macerata, Pereiro (Problem en tetirándose é su pueblo násel de su pariente Alejandro (Problem en latin, y en elles tetirats que el ponsador. Se inclinar al eclecticismo en la coe, alejandristas y avertido obras del Estagritta son:

picam attinens (Marburgo, Illandrope, Illa

de la que se Picaletta mine

otric italiana. mindley h bellem Balda entredias ega éxito alone trienfon en prepio que letust in 1850 Mardo La Trayen talente onp shim me fa me:: Ma 1863 dete Gastano

Magdel ste Amalfi, Bi Nespués de Afilia, formó atita en auxilio

ing de 1649) antiques de l'alguns que de 1649) antiques de meriode de l' on and how Parishe Bullet occarily life thanks pessi Encargado del alte mando en 1648 brado mariacul de cumpa, en el convento de l berg (1649) fué elevado a general filentpula imperial y nombrede por el emperador prinsi perial, después de haber aldo faveracido (215) al roy de Bapaña con el ducado de Amilio pe enis descendientes. J Bu hije Jees Bines, el li Wistonessin, de Schiller, fué assulmato per la see después de la batalla de Janhau; en 1646,

tavio Baens José, que marió dia succida da l Bartegr. A. v. Woyler Bincko, Da maio Peredniichheit des Man Piccolomini (Pilenn, 187 v Octavio Piccolomine ale Berrag non Amate (P 1871); Richter, Die Piccolomine (Barlin, 1874) mara, Memorie sterico-diplomatiche della autica es e ducato di Amala (vol. 11, Salerno, 1881).

titulos y Estados passiren al hijo de su hera

PICCOND (Antonio). Big. Naturalisis fin no, n. en Albissola Marina en 1844. En 1880 p sor de institute, y entre sus publicaciones na tan: Blenco del muschi di Liguria (1863), Seggio studi intorno alla distribusione geografiche dille al d'acqua dolce e terrestri (1896), Anile resente al logiche fatte durante il vinggio di circlimabele della «Vettor Pisant» (1886). Notefelle fich (1889-91). Mantpole di alphe del Mar Rasso (1888), Alghe della secca di Amendolava nel guife di Taran to, Brevi notisie intorne ad erburi posseduti dal municipio di Genova (1895), etc.

PICCONIA. f. Bot. Considerado por De Candolle como género, se incluye hoy en el Notetaes Vent. 6 Rhysospermum Gaertn. f., de plantas de la familia de las oleáceas, subfamilia de las oleoideas. tribu de las oleineas, con prefloración corolina plegada valvar, carpelos biovulados, los óvulos de orilla: de Monte dinario colgantes, semillas por lo comúa con albaA de la company de la correspondación de la company de la correspondación de la correspo

Richard que mersció los siegies del propio disperlatione (1980-1809). Pietor italiano, a. en Casla Terrario (1980-1809). Ya en la madures de en rila merchó a Roma, danda el papa Sixto V lo encargó la ejecución de diferentes pinturas en el Ysticano, en la Scala Santa y en el princio de San Luan de Letrán. Trabajó también en Elrbino, Cremona y otras poblaciones. El más notable de eus enadros es el titulado El cinquio (iglacia de San Ague-

tin, Rimini).

RICORE (Panno). Biog. Pintor italiano del sigio XIX., n., an la Toscana. Sobresalió en el paisaja, giatando muchos del Cassatino y del valle de Chinga. Obras más notables: la Cassatina, Sindio del gero, Una cascina, Testa orientale y Torri di Regiona.

PICOMIANI (Francisco). Biog. Arquitecto italiane, n., en Perrara y m. en 1690. Fué hije y disdipule de su padre, Bartolomé, que en Nápoles habia arigido la iglesia de la Misericordia. Entre sus chesa se cuentan: Convento de San Juan, las reeditaciones de los de Sas Antonio y del Divino Amor, has tree en Nápoles, en donde, y en colaboración con Caparo, arigió tembién la Dársena.

E Brown wat producation de dist di e recinett delle ois, 1694), Manual and Obsendat (Blockwist & Charachter (Clorinoin) and a le propile des le propiles de la propile de la propieta de la propile de la propieta de la propile de la propieta de la propile de la propieta de la propile del la propile del la propieta de la propile de la propieta de la propieta de la propieta de la propieta del la propieta del la propieta de la propieta del ida ; if (II): Afratornit al calculat dis gazafiria Un apatica, ya Unitan ina familian alithe dh'an ifalahista di es la Comune Montante de la Meals on 1956, El Salva postforial dies de Cremedal Butter in des Harremonite, Lo nejvoti sistis noca, Contribute allo signiti. Monte cioni del cunoro della car menolifica del Conti), A lende observations and niew etc. PICE. m. Meledia de la findia del findia de la findia del la findia de la findia del la findia del la findia de la findia del la f

plante gimmospermas, chileria, costa, abietimos, contras, chileria, costa, abietimos, contras, chileria, costa, abietimos, contras, contra

P. encelsa, Penne Ables

Pinus encelsa Lam., delle
valgaris, es el abete refesiones
latitud en Finlandia dende

ARREST DES

di alfainar por di alfaina abcustina nor didesignia eristaa 11019 alfa sedoso y tale di al ague do di al ague do di al ague

. And . Ame

di Pepiete, dal pristri angleres interpres. En el presse Gain con de Granada. Al J. segúa el tral, el.S. de Umbria, en el Adriftica, copamida del pata des los Sobjetos por les confillers derientagente non. Regibanto varios rios conteres, paraleles, desenos, el Assis (Brino), el Finatr (Chienti), el Timent (Transcripte), el Trustria (Tronto), estr fina pobleción en muy, denon. Sua habitantes no gembra de grafi reputación a cosse de sua molivia. Partenecion é iguado reputación a cosse de sua molivia. Partenecion é iguado resultado, por el ave prese deficada a Marto. En el alle 188 fuera, sencioles, en um sola campaña, per les tales el alle 188 fuera, sencioles, en um sola campaña, per les tales el alle 188 fuera de J. C. en que se levantaron conten Region en unión con los demás aliados. Obtuvieros gios después el derecho de ciudadante remans. Les parales

blaciones más importantes del Pienatum con locario de la soberania romana, eran (en la sosta): Antonia (aolania de Sirnousa), Firmum y Cantrum Nevami (fundadas hacia el año 265 per los romanes); ma al interior: Auximum, Anculum, Urba Salvia é Interioranium. En el siglo IV aparece en la historia el Pieno Suburbicario con Espeleto per capital, como prendiendo la parte O. del antiguo Piceno y al Silvia Unbria.

Entitlogir. Speranza, Il Piceno della consentata de Company en accesar de la company en la c

PICEO, OEA. (Etim. — Del lat. pterpe.) adju De pez é parecide é ella. PICEOL. m. Qu'en. HO. Ce H4. CO. CH3. Llámase también paracoriaceto/enena. Se obtiene, juntamente con glucosa, por desdoblamiento de la piceina mediante la cella piraceta. Funde de 109º de tem-

perutura. Se disuelve fácilmente en el agua dando un líquido que toma color violeta con el clorura férrico. PIOERNO. Geog. Pobl. de Italia, en la prov. de Potenza 6 líasilicata, circ. y á 15 kms. O. de Po-

Tours, de la Richard William W ar Bent. Ken that genere moneyale

. Aradi Pauliteran, lai 1900 Pauliteran, laigus sunadhran, lai 1911 Pauliteran (n. 1811) 1911 Pauliteran (n. 1811) i alie esteras directoras agades en la pentat idea esteras directora llacte atras. Se d'atri-ir todos los matticantes, escopto Ametrilia. de las criban de las esteculidad, patino, prespenientas, estaplicas y propietas. antification of

Mar. m. Bot: Numbre velger B. m. pl. Orast. Prozence.

Marie Paris (Cie He), CH; ne per la acción del delde yedhidrico anbre ctous 4 150-175°. Funde 4 306°.

CINCULADA: Gwy. Basenada del Brasil, en PROMOCUADA: 6909: Escenada del Brasil, en Bificia correspondiente al E. de São Peulo, junto de Bio de Janeiro; se abre entre la punta de la Grus y la bahta de Ubatumirim. I Río del Bet. de o Paulo; tiene crigen en la sierra del Mar y desaboca en la ensenada de su nombre. Sirve de limi-

e entre diche Est. y el de Rio de Janeiro. BIOINAS. f. pl. Ornit. Tribu de aves trepadode la familia de las picidas, con pico fuerte, roboste, con la punta en forma de ciucel cortante. mandíbula saperier con el dorso marcado, inclinado hacia la punta de repente; plumas de la cabeza prelongadas con frecuencia en un moño; piumaje casi mpre negro y más ó menos blanco, separados estos dos colores por sonas de color vivo, rojo 6 amarillo. Género tipo Piene.

PECENBLLE (CARLOS FRANCISCO). Blog. Becritor italiano, n. en Milán á últimos de 1604. Ingre-6 en 1626 en la orden de los canónigos de San Juan de Letran, tomando entonces el nombre de Felipe, y fué posteriormente s'ed de la misma. He autor de muchas obras ascéticomorales, habiéndole dado fama itre todo sus Penegirici. Se le debe, además, una **Fite del doge di Venesia Carlo Contarini, etc.**

Bibliogr. Argeleti, Bibliotecs degli scrittori milaneri.

PICINISCO. Geog. Pobl. de Italia, en la provinde Caserta é Tierra de Labor, circ. ý i 📽 kins. BE. de Sora, junto al Melle, afi. isq. del Gariglia-👣 800 h. (2,880 con el man.). Fab. de papel y de esberteres de lana.

America de Norte

Estado de Norte

Estado de Norte

Estado de Estado de Estado

Estado de Estado

(Femero de collectione de dos y tribu de les nitidals De Rarote de étals de les foregants (C. 1987).

PICIÓPTOMO, a Género de aplacidados tribu de los ipinos. Se oftecer un cuerpe cilia milimetros; cabeza giobes laute; astessas con el la maza dval; ascundot vidit no contiguas; ultima regis tres primeros artejos igu cilimiricos, adornación de nero casi comopolita, es nero casi compopolita. pecies. El P. Bugger PICTOGENER. H. FAN

Género de colsopteros de tifbu de los ipinos. De la nicte especies, por ejemple.
PICIPIMARICO (Air

Acido resinoso amorfo costas to de Transilvania (Pièse di PICIPIMANGLICA)

Nombre dado á dos soides que se encuentran en la recina vania (Pices onigaris).

PICITA. f. Minerel. Pe rro, cuya fórmula es (PO Viene a ser un derivade cozeno, perteneciente al gra cos hidratados, distintos da frenita, si bien esta ultil 4.59 por 100 de sesquion 4.59 por 100 de sesquierda picita del cacoxeno, esta esta larea dotadas de brillo core. halladas sobre la latea acaso. Calentado en un drata á temperatura alero fuego del sopleta aus fuego del soplete que son presenta bien manifestos de

ogán el

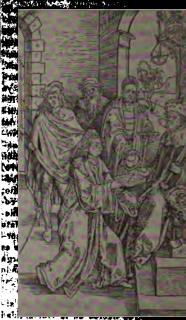
Alle de de la polación de la latina de latina de la latina de latina de la latina de latina de la latina de la latina de la latina de latina de la latina de la latina de Salari Nickel nasio de esta peblación y en la Universidad de Ber lin, doctorándose en diocofia en 1884, después d haberne especializado en el estudio de la historia tigua y la arqueología. En 1989 explicé con carifo-ter privado en la Universidad de Zurios y 1891 como profesor supernumentale. Ela sido distri-tor del Museo Numinadaleo de Gotha y profesor innorario de la Universidad de Jona. Ha public varios trabajos de numiquatice, entre elles Dir à stien Manson Nordertechénique (1896), arcionica folletes, aparte de su tesis destatal Discernisie conatus consultis Romanie (1884), etc. PICE (BERRARDO). Biog. Secondote luterane Kampan (Prasis) en 1849 y m. en 1917, Educi en Mertin y Breslau; tracisción (Les Betrille: Un des conservados de presidentes en on Michie y Breslau; traslador de Breslau; y se serient de princhture et Michiel minute alle paster en Noora, paris de Bullalo, Siradora, Sachesta et Seculia de la Societa de la Societa de Calenda de La Societa de La Societa de Calenda de La Societa de L rusalem (1887), The Talmud (1890). General Indea to the Ante-Nicene Fathers (1887), Historical Skitch of the Jens since their Return from Badylon (1892), Vade Macum Homiletiqum, The Old Testament (1899), The Robra-Canonical Life of Christ (1908), Hymne and Poetry of the Bastern Church (1908 Remains of Gospels, Sayings of Christ (1908),

And Control of the Co



Boothoven y Goothe, Agnafuerte per Brnesto Plekardt

ner. Viajó per Italia, Austria é Inglaterra, y sobreladio en el aguaduerte: De esta género son notables per trabajos Bosthosen y Gosthe, Bosthe y Napoleón (1919). En éleo es de mencionar su retrato del Br. C. (1914).



himmerical de la company de la

alemas, launado amba a se la launado amba a se la launado amba a se la launado amba la la launado amba de la launado amba de la launado amba de la launado amba de la launado amba enseño en inguintar luego a Viena para des la launado amba de la launado am



PROBERSOY (Necocia Reits): Biographical holandes, n. en Amsterdam hacla 1866; was will familiam urbe estre 1846 y 1856; So distinguis misma urbe estre 1846 y 1856; So distinguis mismo cho en el retrator como lo estretigiam his distinuous obras que de su mano enisten en el Missocial Rethdo, de Amsterdam. La misyor glovia de este aviista es haber sido el afamado maestro de Vàn der Helet.

PICENNE. Geir. Condado de los Estados Unidos, en el Est. de Alabama, sitrorrea de la frontera del de Minisipi, entre los ríos Sípsey al E. y Tembighes al O. Ocupa una cuper. de 875 millas cuadradas inglesas y tiens una población de 25,055 h. aegúa el ceuso de 1910. Terreno quebrado; produce algodón, tabaco; arroz, caña de azúcar, patatas y algunos cercades. Cap. Carrollton. | Condado del



16 % to libertolote marge (1812)

Est. de la Carolina del Sur, en la parte occidental del Estado; se extiende entre los ríos Saluda y Keowe; 529 millas cuadradas inglesas y 25,422 h. en 1910. Produce principalmente algodón y maíz; f. c. Cap. Pickens Court House. || Condado del Est. de Georgia, en la parte NO. del mismo. Se extiende sobre la línea montañosa que separa las cuencas del Coosawattee al N. y del Etowah al S. Ocupa una super. de 231 millas cuadradas inglesas y tiene una población de 9,041 h. según el censo de 1910.

PICKENS. Geog. Villa de los Estados Unidos, en el de Misisipi, condado de Holmes; 619 h. según el

censo de 1910.

PICKENS. Geog. Villa de los Estados Unidos, en el de South Carolina. condado de Pickens; 897 h. según el censo de 1910. Es capital de dicho condado y está sit. á 188 kms. NO. de Columbia, en una región montañosa y rica en minas.

PICKENSVILLE. Geog. Villa de los Estados Unidos, en el de Alabama, condado de Pickens;

214 h. según el censo de 1910.

PICKERILL (Enrique Percy). Biog. Médico inglés contemporáneo, dedicado á la especialidad de odontología. Estudió en las Universidades de Birmingham y Oxford hasta obtener el grado de doctor en medicina y cirugia y de licenciado en cirugia dental. Ha sido lector de histología y patología dental de la Facultad de Medicina de Birmingham (1906) y profesor de odontología, director del Instituto Dental y director del Dental Journal, de Otago, en Nueva Zelanda; ha obtenido varios premios por aus trabajos científicos y pertenece á varias sociedades de medicina y cirugía de Inglaterra, y ha publicado las siguientes obras: Effect of Civilisation upon the Teeth (1904), Salivary Calculi in Submaxillary Gland (1906), Medical Aspects of Dentistry and Necessity of dental training for medical students (1909), Radicular Aberrations (1909), Antiseptic Value of Dressings and Fillings (1909), Ichthyosis Gingivae (1909), The Prevention of Dental Cartes and Oral Sepsis (1911; 2. ed., 1913), y Stomatology (1912).

PICKERING. Geog. C. de Inglaterra, en el condado de York, en el North Riding, á 12 kms. N. de New-Malton, junto al Casta, subafi. del Derwent; 3,960 h. (5,040 con el mun.). La población es muy antigua y está sit. en la pendiente de una colina, en el centro de un país muy visitado por los turistas por sus bellezas naturales y por las antigüedades que encierra. El castillo, sit. en el extremo N., sirvió de prisión al rey Ricardo II en el año 1399; después de la revolución fué tomado y destruído por los parlamentarios. Mercados de ganado. Ret. de empalme de las l. f. de Rillington á Grosmont y de Seamer á Helmsley.

Bibliogr. Home, The evolution of an english town (Londres, 1905).

PICKERING. Geog. Cant. del Canadá, en la prov. y condado de Ontario, sit. á 23 kms. NE. de Toronto, en la rib. septentrional del lago Ontario; unos 8,000 h., de los que 1,000 corresponden á su cabecera. Est. f. c.

PICKERING (CARLOS). Biog. Explorador y naturalista yanqui, n. en el condado de Susquehanna en 1805 y m. en 1878, nieto de Timoteo Pickering. Se graduó en el Colegio Harvard y en la Escuela de Medicina de Harvard, practicó medicina en Filadelfia y acompañó como naturalista la expedición Wilkes (1838-45) por la India y Africa oriental. Escribió: The races of man and their geographical dis-

tribution (1848), Geographical distribution of and man (1854), Geographical distribution (1861), y Chronological History of Plants (

PICKEBING (EDUARDO CARLOS). Biog. Ai norteamericano, director desde 1876 del Orio del Colegio Harvard n. en Boston en m. á principios de l'ebreo de 1919. Educe

patria, en Alemania y en Inglaterra, y después de haber desempeñado cátedras en varios centros de enseñanza, estableció el primer laboratorio físico en los Estados Unidos, al que va anexo un magnifico observatorio. Descolló en el estudio de la luz y espectro de las estrellas, ideó el fotómetro meridiano, tomó con el 1.400,000 medidas de la luz de las estrellas y estableció una estación similar en Arequipa



Eduardo C.

(Perú), que permite el estudio de las estrates, abarcando así el firmamento de po y obtenido 240,000 fotografías. Formó parrias expediciones científicas, entre otras la & España y observó en Jerez el eclipse de l seyó gran número de medallas y condecos fué miembro de numerosas corporaciones e y literarias. Escribió: Elements of Physical Intion, y editó 70 volúmenes de anales y oblicaciones del Observatorio del Colegio

PICKERING (GUILLERMO). Biog. Bdite m. en Turnham Green (1796-1854). Api muy joven la profesión de librero, y en l en Loudres un pequeño establecimiento á la venta de libros; al año siguiente emp edición de la Colección de los Diamon (1821-31), que mereció muy buens acogali te del público, y entre las obras que public las de Shakespeare, Milton, Horacio, Virg te, Petrarca, etc., acabando de cimentar tación como editor con la publicación de otr entre ellas, las de Shaw, Richardson. (etcétera. Los 53 volúmenes de su Aldine the English poets constituyen una prueba critud de sus trabajos tipográficos. Pué e en presentar sus libros encuaderna los e ligero recubierto de tela de color; esta ir tuvo un éxito colosal. Su hijo Besilio (n. en 1836 y m. en 1878), más que como distinguió como librero y como coleccioni bros raros.

PICKERING (GUILLERMO ENRIQUE). Biog nomo americano, n. en Boston en 1858, he Eduardo Carlos (V.). Graduóse en ciencias fué profesor algún tiempo; formó parte de comisiones científicas y dirigió otras para determinados eclipses y otros fenómenos as cos; en 1899 descubrió el noveno satélite de Febe, y demostró luego que giraba en opuesta á los otros; asimismo descubrió e satélite, que llamó Themis, descubrimiente 1905 le valieron el premio Lalande de la Francesa. Visitó Hawai en 1905 y las / 1907 con el objeto de comparar la formaci cráteres con la de los de la Luna. Ha esta! gunos observatorios; es miembro de varia des científicas y ha publicado numerosos A Section of the sect

Marin andra in the same in the

Albiers Benedictihij Albiera el 9 de milita sen la abadia de la como dego. Enla de la pagueña cola como de la reimagnetic large through the Court of

in the state of the same of th

spairalente e un califate debla de affantino y despuisastar, no aristalizado; ferrador de un y despuisascalina fibras blancas, pitrocidas le apropriate
agrupadas en haces y sin que putris definitio m
determiname de elles lignes algreso; mineral fibrapace abundante. Bolable as d'aguit perquis fi ficapace abundante fibratas; sua disclusione fibrapace abundante fibratas; sua disclusione fibrades apor via hateado por ma diferientes sentificades apor via hateado por ma diferientes sentificades aces de la latea de france de aces de civina de
dusdires al abo de poco tiento, pero atant de libgas a este se lancia, terminadose opera a civina de
dusdires al aco de poco tiento, pero atant de libgas a este se lancia, terminadose opera a civina de
dus de cales quedaria blanco; cuyo atquirida de
acción del cales quedaria blanco; cuyo atquirida de
cuerda perfectamente el del alumbre calcinada la
cuerda perfectamente los cerraspondientes di signibre petácico y ordinario; y emprendese ordino perfecde que la del alumbre está hecha ca ditenta ciuntífica
de equimoleculares de sulfate alumbris ciuntífica
de equimoleculares de sulfate alumbris de medo
conveniente, se forman los cristales describado deconveniente, se forman los cristales describado decontrado la pictoringita en liquique (Perú) en reducidas proporciones.

De este mineral existe una variedad mucho más rara todavia, la cual recibe el nombre de *busismarita* y también el de *picroalnadgene* (V.).

PICKERINGTON. Geog. Ald. de los Estados Unidos, en el de Ohio, condado de Fairfield: 310 h. según el censo de 1910.

PIOKERSCILL (Burique Guillermo). Bieg. spilla de la fei-Pintor inglés, n. en Londres en 1782 y m. en Bar-



And Annual Annua

us of the name of the state of an 1990, sabrino de les pinteses Barique Guillerme Pickersgill y P. Witherington, hablendo tenido por maestro A este áltimo; después fué slumno de la Acedemia Regia de su ciudad natal. Sa dedicó: capcalal omente à la pinture histérice, déndocs é concer por gu naombrens feounditlad. Sus primeras obras, Le adad de bronce y El nombato de Hércules y Aquiles. llameron grandemente la atención. En 1842 obtuvo el segundo premio por La muerte del rey Lear y el primer premie por Ri entierre de Harolde en la aba-Ala de Walibam, Otras obras suyas son: Esipo, El incho de Dante. La iglecia cristiana Aurante la perseenglon de los emperaderes pagamas Circus, Elasta y eserpina. Bacena da la invasión de Italia por Car-VIII, Sanzón y Dallia, Rimaldo, La Adoración de les Royas. Angel Participacio, y Minoria de Francisco Rescert. Ilustré el Comus de Milton, los Pesme de

A second process of the second a second second PERIOD WATER WASH nome de nove oficial at beneathing as distant sitied y frames distant stages one pulorited ychines ciones judiciales, es est le trataren: Empesétyi j escribiendo poesina Antitio Has Navoda fla K asoció 4 las Sestas jubil toma de pesseión del At dice of entritor Rubis Bidel tancia nuestro movimiente ocios á hacer conocer á are experimentaba y les etapas hierno español le beaddress centenario del Quijes, con de la Academia de Buenad lin bro socie correspondientes tor del tentro catalin an il al propagandista de las propagandista de las propagandista de las propagandista de la compagandista del compagandista de la compagandista de la co y las antiguas possies, uni es

white reservings

A Company of the comp

ing the discount of 1908), in place of 1908), in place (1908); Web 220, in place of 1908), in place of 1908, in pla

dialigni pierunno del

Allestrators states abolises grants

PIONAMA Corp. Nombre que llega sancificado de Corp. Nombre que llega sancificado de Maria de Corp. Nombre que llega sancificado de Corp. C

PRONTERTO, m. Soci. (Ppenintino de la fidula.)
Género de actimita de la fidula. de la fidula.
(Persotian Herterig). Tiene la collipalit fille, della loca de paredet gravesis; el borde del side toma es entero y lleva los tanticistos, que fille de della side della la columna figure surces los fille de diche talt la la columna figure surces los filles de diche talt la la columna figure surces los filles de diche talt la la columna figure surces los filles de diche talt la la columna figure surces los filles de diche de diche talt la la columna figure surces los filles de diche de diche talt la columna figure surces los filles de diche diche diche diche de post es conserva et el mesodorinis con de diche de diche.

PIONARTEO. (Blim. Del gr. ppasse, desso, y arthres, artejo.) in. Enlesti. (Pycnarthresse.
Richh.) Género de colèoptèros de la familia de los
fpidos y tribu de los hilocorinos. Son insectos de
cuerpo alargado, oval; cabeza saliente, con un ligero pico; ojos gruesos, contiguos; maxilas con el lobulo estrechado hacia el ápide, el cual es pestañoso
por la parte interior; paipos maxilares con los artejos I y 2 transversos, el tercero tan largo como ancho; antenas con el funiculo de seis artejos y mana



PICHAMAS. riene explicer y distinguir. Please signific lenquete dempestre que se bace entre smigo grejio y bulla, y suele confundirse con el se que los franceses escribes piguesique y sigs banquete & escote o escotado en que cad o paga au escoto, ó sea la parte é suceste que le ique en el gasto general. En diarios y revistas chias spelen usarse ambos vecables pa el sensido rurado de colección de chistes ó dopaires, ó anécdotas cortas, después de les articules larges é series semejanza de los bocadillos que se toman como etres eu los banquetes. Si en inglés ne tienen este gnificado menos hay que dársela en eastellano; ir eso se emplearán mejor voces castellanas, como reste (reunión de como agradables y de buen gueto), sales (agudesas, donaires, chietes en el hable). á si se quiere aser alguna metáfore temada de los alimentos, becadilles, ensalada, ensaladilla, peteretes (golosinas, bocados apetitosos).

PICNIDIO. m. Bet. Receptáculo especial de hengo aredineo y ascomiceto é de liquen, que se ha liamedo también espermogranio y que produce en su interior los conidióforos, de los que se eriginam contidios diminutes, los picnocontátes é giencaperes, liques los también espermedes. Sende también espermedes. Sende también espermedes de por sentidos de la pala de la

And the second s

differencia langua al tegratica de la popula deje pasa de la langua de la popula de la langua de

denna, y Jonnes, aspelés, i. den Man Lachl.) Género de priodificalos serigostómidos. Las vagaciamos cen de común las antesas deligiómás largo que la cabasa; políticade dos artejos, al basilar, stepulalargo y fuerte, endersanda, para a gos fuertes, los de la hembras muy corto, al regundo lasgra, albién, pero delgado, el suspensauno más delgado y centa-que digenitales del macho muy paganta-

milija kristviteli Lipparesito el Lipparesit

de la grande de la

ilitat, sabfamiili sijelipolirene y se litat kiin ilas berdes Lies padáneulos lalipolitation vallolitation sale vallolitation protection, litation protection, the state of the s

Chinesterios, an distinguis per es com philosophic de com particular de com particular de com particular de comparticular de

Comprehed des apostes of more property of the control of the contr

Thoms.) Conere de himenopteres de la familia de los feneminacidos y tribu de los estpuines. Las applicacios de este genero sienen le cubem casi tribulgada; cil per inerme; mejillen altergada; antinia altronome altregado; con el apleo no mandade de binno; evicapto largo; minuras posterioras grandes; tibias anterioras algo comprintidas; tirina posterioras anterioras algos comprintidas.

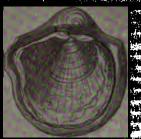
cos; tibias anteriores algo comprintidas; tirmis publicariores mate cortos que la cibia: "Se conceila del corporador L.; la cant vive cambion en al N. M. Africa.

PECHODICCIA (Sum: Del gr. publica del cambion d

so, y dicipon; malla:) f. Buton. (Pycnostichja Staf. Genero de oreópteros de la familia de los fosfosfosfos (acrididos) y tribu de los locustrioss. Comprendi Ald ouperies africanas; la P. observa II. India: de l'Ariea. PICNODO. m. Poteoni: (Pycnostic Augustic)

Género de vertebrados de la clase de los pecies, piriclase de los ganoideos, orden de los plonoidentidas, que presentan los ejos altos; peddescole caudet faririy fuerte; la aleta derral contienas en el tercio antirior de la longitud del tronce, stendi mucho intelarga que la anal, y sua radice disminiven brascamente de altora; las escantes son muy delgadas; los dientes anterieres en forma de cachillo; los de las tres lineas medias del palatur son redondeados casi del mismo tamaño; las des filas externas un poco mayores y elípticas; la mandibala inferior poste trea lineas de dientes, los externos redondos y pequeñor, los medianos en poco mayores y elípticos, dispuestos transversalmente; la columna vertebral presenta la cuerda tierna, pero completamente rodeada por

los arcos superiores é inferiores. El género Pec-



Constitution of the control of the c

INDON'S A espita arteriormente personente personente bereit partie es el lóbulo superier: les eletes ventreles injuries, la dornel y anal muy largen; ne tio-injurie, existiendo un opérculo branquial, sia tranquisies; los arece branquisies están prores delzado, ensanchado por detrás y sin dienion polatinos y vómer soldados, conceinso incen-polates, rados desdos de ovales; intermaxilar con phis sugaro dientes anteriores. El mazilar inferior es pone de un gran opercular provinto de una alta nia coronoide y de un pequeña diente ancajado en una cavidad externa de ésta y formando el hocico. La planicule poses una ancha apófisia oval-rizon piemodontidos forman un orden característico de los ganoideon, encontrandose sus restos en los depósites urásicos, pretinens y socenicos de Burene, el Asia Menor, la América Septentrional y Australia. Piloapéticamenta, los picaodóntidos forman una rama aral en que la esificación y todo el demrrollo está más Ayanzado, J., en cambio, los platisómidos prepine aun los caracteres embrionaries; los picaintidos son, respecto á los platisómidos, exactamente lo que los lepidosteidos á los paleeniscides.

de principales géneros pertenecientes é este ordes son los Gurodes Agassis, de los depósitos litográficos de Solenhofen; el Microdes, del mismo aivel, en Hannáver; Stemmatodes, del cretáceo italiano; Apagica, que aparece en el lissico de Ingleterra; Agastra, Costados, etc.

nered to be rices: din estipolas, directatilation les rames, ponterial 6 w - Comprende pecasión niovas perpetuna si addollas des Permorino dellocate (Protesta nort de coluntérate de dif den de los consperios des

tructura: So ha reconcilio tiental legicioce correspondicional de la processo, y gester, abdomin: har familia de la processo, y gester, abdomin: har familia de la processo de constitución de la processo de cuilla lateral de la processo de quilla lateral de la processo de cuilla lateral de la processo; oviscapte l

familia de los dinfrataciones

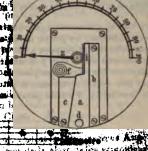
phyllam Debry ser wir beligen

con epiteen; tabiques radities;

le savidad gardro parcelli Pdi

están relienne per sias está

Rrichs.)



rai puema llarar ali liga di la impila i idor sin nu nje 3., como en os a recours la cecole gradueda. Si le boton a commenda fola enomina enemana annotar e ngula o ppa rendija spi le caal se tet pola Alaolas al ini anto queda dispi par la acción del resorte E. La cacala aunique ténimas de milimetro.

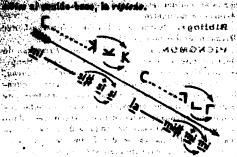
Bibliogs. Kermarech Piecher, He

Mechanische Trobnologie (Leitnig: 1887) au Promonent in Barring Language Proposition in Barring Language Proposition Berring Candolic se incluye boy sa el Octobia Berring escricio Chemoeleon D. C., incluyento C. acarea; con taile alado, cabragaine de cha de contro contalis alado, cabragaine de champione de control cabragaine de cabragaine de control cabragaine de cabragaine das per inspluero de bejan achinosas, brictese co-riscesa terminadas en espina pinada, revuelta, recenticulo carnoso, con fibrilles, anillo del vilene peutagonal; we extiende por toda la flora mediterra."
nea y hiera Persia; ce de 2 4 5 dm. de altura con hojas coriáceas, blancotomentosas, lineales, lan jadas, dentadosepinoses, las esullarres descirrestion; las cabezneles grandecitas: - it y thomas son service.

PRONOMONEO. (Etim. -- Deligraphon, ginale no. y morphy forma.) -- Antonii (Pylonomorphon) Género de seleóptense ples la familia de los susan hi cidos y tribu de los esantedeninos. He situral de phus, diferenciándose en le giguientes euerpo más ancho, densamente pubescente, con sedas finas por encima, sobre todo en los élitros; antenas mucho más robustas, targas y con finas franjas por debajo en toda su longitud, casi tan largas como el cuerbo; ojos algo menos aproximados per entima; tilias y tarsos erizados de largos pelos finos, sobre todo fos anteriores, que están dilatados y franjeados en aus ligriles: élitres ligeramente estrechados por detrás. provisto cada una su su base de una cresta corta. Se conoce la especie P. publicerate, del Brasil. with 1

A strategic and the state of

e of the product of the state of the state design of the superflow of the state of eshqiqatuloo; quy on vadin totrecoi iy motibles: latermedice as iwellaca



Con lo sual el tetracordo queda constituido per un ditene (dos tones) y des enertes de tone.

La catapienesie se practica ca fodos los grados de la escala, y la notación griega está hecha para esto. la teoria del pienes y del género enbarmónico se relaciona con la transformación de un tricordio primitivo inventado, según la leyenda, por el sulets sus de la familia de l

de plantas de la familla de Printed Brokery The de lands are the subtribu de les efecution alta, lejent at glandeld. Standards & alteracymists ma on forms de sous God ergelikes handles alle the prints the especial at the second

Estatoria: 1884 / Estatoria: 1

generalmente, cerdesp és le l diana; tyrros y dedos politicos. Com prende las telescos attians y cressiopodials.

PICKONOTTHEE 'A L jaros de la familia de 160 % cho en la base, encorrado e y con quille; cerden un for mediana, redondenda; flat della re tipo Pyraoneur.

(fautista) Olympos, y con una cesala pentáfona que jos frecuente en Siria, Palife explica el pienon, y le hace escalón intermediario para llegar a la cecala hopáfona.

abe obscuro, el viente

there were teached thereto process and a second and a sec

cub, an quantica uprativo. Be lin premier deutical cartical depónica adlamatica descripción descripción de la descripción de portes de descripción de la des sen el steled da un mode antierme a diffratifica cambin ou consistencia; bacilendos mis definil cam and consenses of a hardenstone in the confessional said manager liega; a translationame of another liega; a translationame of another liega; a friends of a signal said for the consenses of another liega; and a similar parallel manager of a signal said for the confession of the

solverse per com pletti. Chatrisanse k la setti hin sarih de medificaciones del preteplacimi spita se llimitar y lace transpersate, acabando pir lidospe. Se especto entonces es el de una vesícula limitadas por sua merebrana muy tentio. En el liquide de dibia resicula apareces en suspensión un gran sumero de gránules animades de movimientes brownisade. Betes residuos nucleares y proteplásmicos experimentan la

disolución y la absección per los macréfages. Se trata de un fenómeno análogo á la hematolisia y que puede coexistir con la crematolisia. En el proceso hematopoyético normal la pionesis idensipelle.

in a lunque de diance, de de di Presenteres Princes de la fa-Republica. Son 0110 XLIV. — 85.

this can deems things

Comments of the control of the contr

Michiel.) Génere de vertebrados de la citar de los piacis, imbelase de los teléctech, ordité de los finales de los teléctech, ordité de los finales, familia de los crémidos, que se exracteria in pertener las mandibulas y los buscos fachigoses privatos de finos distitucibles provincentenes, opérou-le pedendendo, proceptaulis finamente distindo, tinco tellos brinquiales, le abta detal emplem un la mittad del sucreo; la caudal escetuda; estamas pequeñas con estrias concentratores, can desticules hecia artis, finales recegidos aumerocas especias en los depósitas y sectudas de estados superillar de finhe tilma (Libano).

- illegistica TEOTO, m. Enten. (Presentatura

Sense.) Cinere de ortépteres de la familia de los lomanides (aeridides) y tribu de los locustines. Se coisces una especie, P. esriatus Sausa., propia de Australia.

SECRICASTILLA. (Etim. — Del gr. sydnostytes,

compai de gulade, espeso, y styles, columna.) m. signific. Intercolumnio en que la distancia de columnio en que la distancia de columnio es columnios. Sulemna tiene tres módulos, ó diámetro y media, por le cual es al más estreche de todos los intercolumnios.

ANGENTEUDA. f. Baton. (Pyenetause Grote.) te, excavación, etc. Tri

bios, sajem tos destinados diche compatidos; he angle in Richesto de effecto; Tr 20 de effecto de procedo de escolubidados de effecto de effeto de effecto de effecto de effecto de effecto de effecto de effeto de effecto de effeto de effet

 in the second of

her de base, ofre-

Da 1100 m. sdv.

sheriende é no pa-lena se dise é pro-

RDB MOD. fr.

rmente, de la

ando se trate

Moteforica y

poligonáceas.

and the second second second proposition of the second of t in Dibert Tel-que tiene me nectes mos products of allies to the metalities of allies to the control of the metalities of the metalities of the control of the metalic of th vulgarmente se llema cantidad reducid ni. 2000. fr. fam. Se dice del guillas in hito ca dice del que transfer de sella del hiten so dies del que transfer d'arte, es direct mas perdeten, que per telepted ésculvimités «Prop. det. y Q! Extremidés action y some de le aguja de un telep de partir. Proof Astron. W. Links (L. L.)
Proof Both Parts de clayer brond mo en el rábano y la mu doso y elistico, como en lang so y no endurecido, como en la maso. También puede ser una prelengació vilano, como en la lechuja. He e equel nombre 6 un apéndies de la lug inferier del flamento, como en la ben Pice de eigüelia. Nombre vale cienterium de la familia de las germilianes, ils también celetes y activida

Pico de gallo. Nombre vulgar enbanc de la Conometro outenete de la familia de las leguminoms. Pice de gerrión. Nombre vulgar del Potysonu

eviculare ó sanguinaria mayor de la familia de lus

Pice de grulla. Nombre valgar del Brodium grui-

Pico. Cir. Nombre que se ha dade á muches es-

pecies de pinzas, á causa do su semejanza con los

picos de los diferentes pájaros. Todas ellas son más

ó monos encorvadas, y algunas tienen ranuras ó aq-

sem de la familia de las geraniáceas.

The control of the co

il di alcantigno Lesino porteressi al gropo de la didpession que la reneración pública desó la perio de dinece, de los cuales el evicinerio-la de de casillano, hiso los reyes fundadores y te dicir, que hay que considerar 4 Prop hia de Marie, Faunc y Latino, con quitines relacionado per la leyenda. Pere mientras los es tomaron en buslidad de rey come punto de refriétés temante su vusiens de dies per spo-darbile, para explisar su sualidad de dies per spo-matatantfolis, les mitéleges minis, y le de are per metamorfolié, les mitélèges medianes diriren el mite de Pace, dice y rey, del are llamada see serde contagrada al dica Marte: Se le encuentes, en efectó, incluído en el sulto de est dies, an sino de los monumentos más entiguos de la historia religiosa del Lacio, en el de Iguvio, cen al nembra de Marse Pico. Una tradición muy venarada suponé que Proe se pesó sobre el estandarte de los restinos suende marcheren á las regiones de la mania, en donde se establecieron con el nombre de Picentinos. En Tiora Matiena, el país de los acques, un pico vorde pronuncia sus oráculos desde lo alto de una celumna de madera; de tedos medes, diche ave era el símbolo de la divinidad del dios Marte, con el cual se la identificaba al principio y fué considerada después como intérprete de las facultades proféticas del dica. Por este los helenistas de Roma, y en consecuencia los poetas del siglo de Augusto, hicieron de Pico un adivino y un augur, adme antes habían hecho de él un rey y un guerreo Sas reliciones con la referida ave se explicarien per d'apreceso de la metamorfosis. Amante de Po-

In agricultural particular and the second pa

The of Marie and

Pico: Oraté. En ité avent de les pieldes y tribé de fier de Linneo é Geeinte de Bell bu de les gecinines), ser cies de gran temaño, huite de dorse sin dibejos blancos, algo arqueado, con ariente más corto que la cabem del quinta remera las marsiancepus de Bole tiene el sel cabeza, más ancho dels cabes más largo, y el plumajos

A STATE OF THE PROPERTY OF THE

continues a segment of the continues nogram, has the passence being the law for the continues of the continu

Bi Deterocopus miner (picatocian) tiene
el vientre con cañones manchados de color obscuro, vértico
sin color negro. El
vientre no tiene nada
de rojo, la parte inferior del dorso es
blanco y negro por
handas alternativas,
el ovispillo y las cobijas superiores de

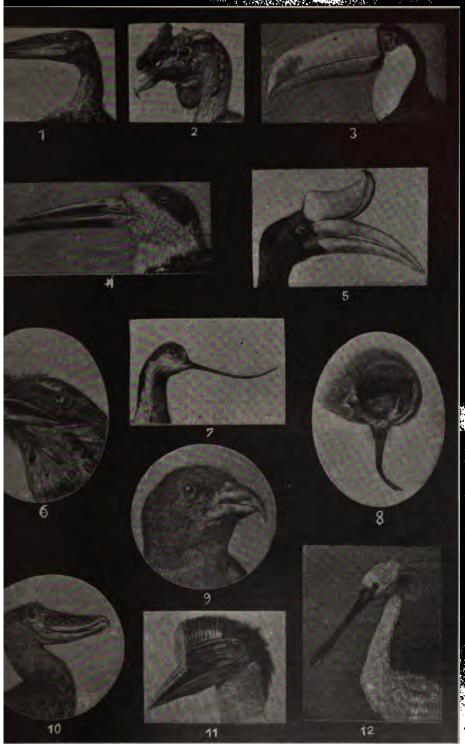


· Plès magre (Dryscopus martini)

la cola negros, una raya negra baja del ángulo de la boca á los lados del pescuezo, los costados en la pous smarilles forma tipo tienes rayas negras en los cañones, da

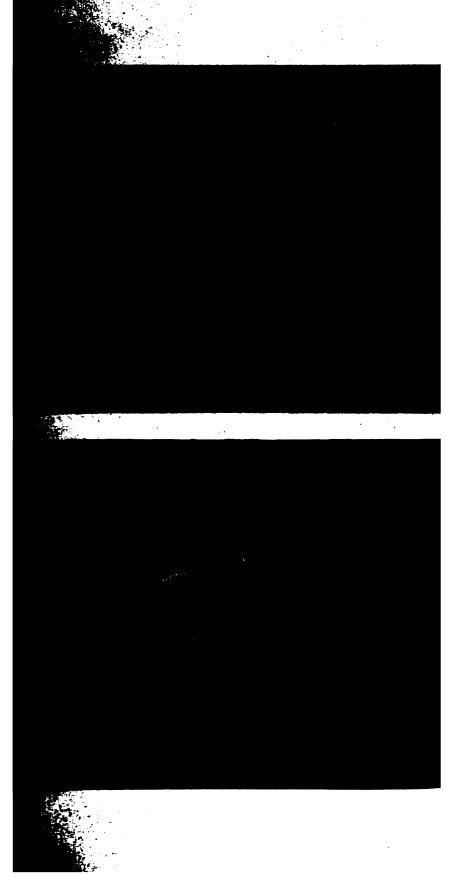
A Control of the Cont

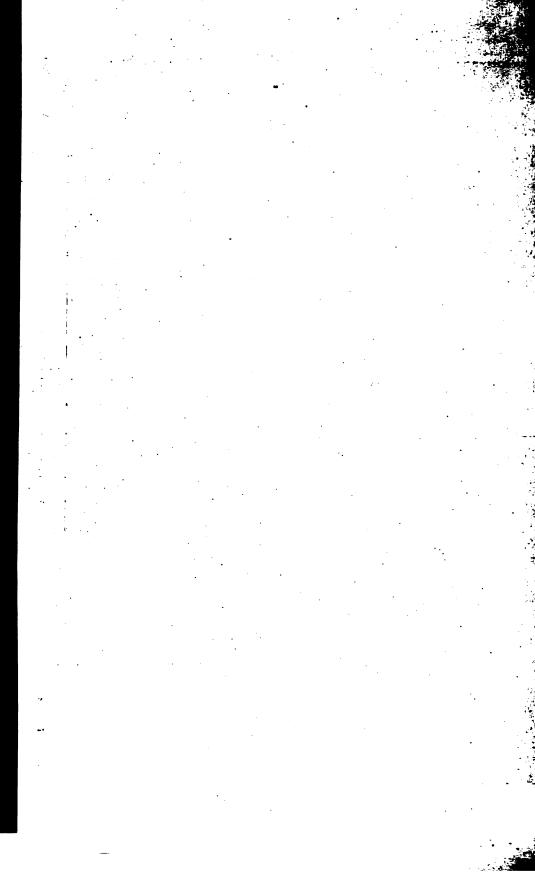
La plane a table of the continue of the contin





Appendix of the second of the





Prop un toe Munos (Mt.), Reer, Monies orde, Sal at dip. di Yope; se levanta esti todas Canada Granda y El Sompapero.

Proc un Onixana, George Mante volutaine, de Mé-pet, en el Est. de Veringue, cant, de Crisales hene 5,700 m. de altura, sienda el mar alto del tentio-rio mejicatio y visible desde el mar a 268 km s. de la docta. Sus vettientes estro cubiartas de una mana-tación subbranto, y en ellas en lerma, la fungues tación subbranto, y en ellas en lerma, la fungues

barranca de Metiat, que tras muchas pudulesienes va il perceris de las llanuras que pe artisadou hesta el Cacalete y el Chiquibula, de sina está cubleria de nives perpetuas. Esta mantale per llamada per llamada per llamada per llamada per de la región Cidaltepel, númbro que visito el significar serva de la factorio y mise iniciante en la opoca de la cominación especialista de la cominación especial.

1 543 Said B.

El pico de Orizaba (Méjico)

Paro De Ster

Miguel.

da de Seo Aff- | fiola, se la conoció también con la denominación de to the Azores. volcán de San Andrés, por causa de la pobl. de San-Andrés Chalchicomula, que se encuentra en un pe-Puebla. Las ditimas erupciones importantes que de-Rusquesa de Ma- él se sabe se desarrollaron en 1545, 1559 y 1687.

edisc. ib.e₂e Salar Contact Constants Personnel State of Personnel Contact of Street for all principles of Street for all principles of Street for Tree of the Control o

100 DO CALHAU DA MALHADA. Geog. Monte de la Parte Santo, en el arch. y prov. portugues. Dim de clean.

A Committee of the second

Pind no Fosto. Geografiontale State del Poge (arch. de Cabo Verde). Tiene 3,200 m. de altura y es un volcán extinguido que produjo formidables erupciones en 1757, 1761, 1769, 1785 y 1816. La de 1785 fué la más terrible y duró veintisiete días y caucó grandes daños.

Pico do Gaspar. Geog. Monte de la isla de São Miguel, en el arch. y prov. portuguesa de las Azode la cua, alt. el B. de las Furnas. Tiene 200 m. de altura.



Soudelle, a 1,352 m. de altura. Principe (Africa Occidental Bor nempro de sopreje ses direjti en cuestión.

Pipe an Battor Sept Man grelien of ambattarion ades priental y fiena 200 an a libertial Propinal Patropola Gamell

Principo (A fice Postdentels clayade de Indole, segionde I Proo de Saratune, Suis-Migral , pa el arelt. de las ligado cánico, una de suyas eruguitad

situate at O. tin in Cabna Prop. Resistro. Faire Maiste. Bet. de Cochelle, distribute Mésquis. Porme perte de la sili-se Jernita 4 16 kms. E. de la si-se una de sue principales matga-Pro Papo. Gray. Masse de M

Non; 906 m . de alterame ball Pres sa Commen. Geografia (Haiti). Forme per (Haiti). Forms part is a constitution of the c

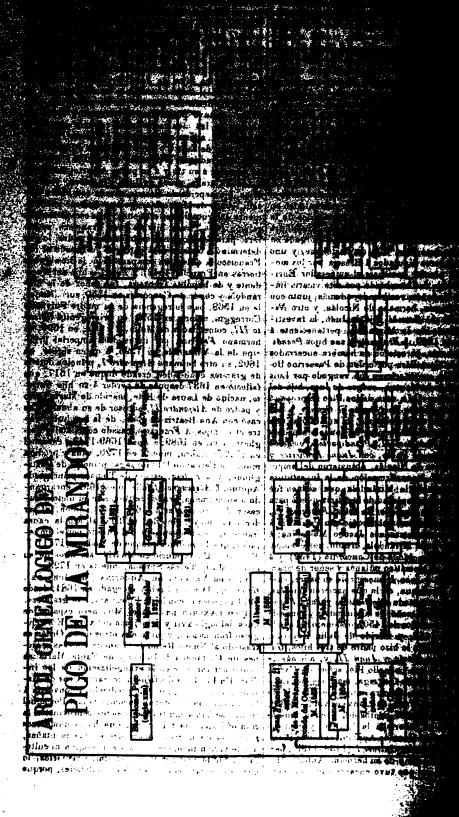
a (arch:)de/land sit. en la costa Mil re. Product com au litetalei. dereil us

guesa del Principo (Alfano Water on of extreme 6. de la la ta que lleva el mismo nombre:
Pico Ruivo. Geog. Messar des

de Madera. Tiene 2,020

to de vegetación. minicana (Haiti). Forma de la Cordillera Septeatt

to, nacido de Laure d y padre da Alejandra casó con Ana Beatriz do tre otros bijos, á Pro ghese, y m. en 1689; i Enis (1669-1748). en 1712; & Lours, mperta en 1720, glione, y & Fulcie, declarado mayor de ed francesa, siendo despoje rador, que lo vendió a Francisco Maria murió en Madri esposa María Teresa Spinola, muerta en 17 PICO DE VELASCO DE ASCETIMA (Genesies. Titulo del reino etorgado en 1684; 1914 le posse el conde de Pasuelara, cua gra Proo (Andres na). Pres Misionero especial dines del siglo xvii y principios del xviii. Riveral gioso franciscano, y junto can otros de su Orden s trasladó al Nuevo Reino de Granada y en les a nes de Cartagena de Indias y de Santa Marti ocupó activamente en la evangelización de les indios. En 1703 era doctrinero de Sante Cruz de Masinga, donde con gran celo predicaba y convertia a las tribus que le estaban encomendadas: Por aquel tiempo se había multiplicado en esas provincias la raza ofricana, de tal suerte, que había numeresce palenques de negros cimarrones en las montafias, 98-1499), per-10 Autonio Madonde vivian independientes y sin religión ni cultura, sabido lo cual por Proo, determinó visitarios, le reelado y cargado | que llevó á cabo con indecibles penalidades, porque



Charles a Manufacture of the Control of the Control

Antonomina of the state of the

toologiantwin pomposetre Amiseum in to momenton Marellia Phases, Spiantainer & mai since School and the table of the state of the s en discipulou Danilli passimuli ant at sendo nel ant ten cinda les de Italia y Prancie e de el un anisessai el alle de cinie. ne Alósofo y toólógis todania imborba márpren grandon) y en familieristi een les diferentes ; nan de filosofis Histori (1486 pagrasé á listic Rome, part der Van meetre, pelpeble de an s direct credición, m. propuso spetenes guidio 200 proposiciones de lógico, metalicios físic ral, taologia, matematicas, sin exclair las doct de la cábala y de la megis natural; para lo genti vité à todos los sebios de Barape à dishe pastra versia, efreciendo pagar los gestos del viale 4 que vinieran de lejen. Estas tenis de emater estalli, como decia el mismo. Pico de La Minamposa, escitaron la curiosidad en un principio y despertaron pronto sospechas de heterodenis; más de un año permaneció en Roma ein conseguir Proo su propósite antes al contrario, el Pontifice prohibió la lectura del libro que contanta dichas teste. Pico DE LA MIRÁNnoza hizo un segundo viaje & Francia y, por último, Alejandro VI le dió un breve de absolución el 18 de Junio de 1493. Durante los des años que duró esta sontienda, el espiritu del autor se había modificade, abandonando sus pretensiones de abarcar teda la ciennia profena; arrojó & las llamas app ange-

ridid "dei veintides se dedicé por entele etras ebras de beleasignificaceses, y desidend mirada de The second secon

in de Colonie, politicule d his province of Principles (1904) y Bratific (1904) of the description of the description of the description (1904) Venetal (1904) y Josef (1904) districts of animals of the marking and traduction of the state of the lin Universidades europeas, Afraia que la causa pluident del descrédité de la utellistica está en la gueranda, no de fuentes imprestibles al unberjuine ter secondies af hombre, a sabor; la sureriencia y las obras originales d las ousles substituyeren tepectivamente lus filósofos medievales el métado paramente disléctico y las tradacciones adelrealist y recentadas de observos comentarios. No Refei resón é Propins de Minámona, pero no un posti electo que il tamporo supe librarce da talca allitales. Reprobo el formulismo dialfetico y ura Registador por temperamente; vitaperò las extreva-Rischa de la astrologia é incurrió en el grave error de distribuir les dogmes del eristicismo con ton distribuir de la cabilla y de la magin actural. Se rice de la catala y de la magia actural. Su no sudo, a pectrido del Su es un nuevo intunto de sensillación entre tarse las simpottas de la

Th. Mpc 1.
(Accept to the control of to to the Market ale 1 600 : y we're 0.00

-17d

·ui.

and the state of the second angles, then to write his

ander of the second of the sec

The second design of the second secon

The second of th

the transmission of the second second

rrin y Mayeral, Diblocks eriticke, Jeaquis Felguere, 1919), y varios setudios de Eugenio de Ors, Just Josquin Ruyre y otres eseritores.

in Rud & Gampanan (Ramón). Biey. Poeta y dramatungo español, mestre en Gey Seber, n. en Pelitan, que llema (Malieren) en 1848 y m. en Barcelona el 18-de Neviembre de 1916. Hijo de humilde familia, no traciado é los quines años é Barcelona, é fin de abrirse un porvenir y anhelose de incorporarse al mocimiento literarie y patriético que empessa é desarrollarse en Cataluña. No tardo en figuras é la abiat, for-

distriction littled Differential in reithma idatéries Ceri de rours, que ol illumes grandaline de parte del publico j in passe dramático bries Carraf, con más Liminatro Garpia Bobles). Préé y Cambanas adada al testro, pero en su produc Kingalan hallares todivota tontatives and volume ida die toto gónico. Beribló je publicó, adei rolumento de possios pretulatorias é sus ami sont atres sen seid et sen les illes Casta tebros. Stilds unsu Lamentació etc da en 1906, También aloce d Catalwaye Inspiration of los Frence de Joremina, que debe sensidentres como una de aus obseix sinacabadas y perfectac. Pare terminer la biografia da este ilustro poeta entelán, reproducidos a vontingación di juisio sobre le obre de Proé y Campa-MARy debido al biografo antes aludido: Dice ast; ella chruide Pico, y Gampamar más intenes y doradera qua abundante, descuelle y descollars largo tiempe entre las de sus contemporánces, gracias á la pecu-lias anengie del pecta, tanto en la inspiración, como er la forma. Nadie paede negar, no ya que han en-najecida, sano que han muerte definitivamente los ands patriéticos del tipo de las Tres englandines, muto á génere. Los de Picó se salvan, sin empor lo que el posta afiade al génere y le por les elementes vivos que allí acumula y n preden más que la retórica. Nadie como éluque ta, ha tratado en catalán el romanco caballo-

PEDGASA deres se produces de la joles: plátanés yinisteralé afera

feles: pistanes y anneas.

G. Hallo' General
familio de destació
findreide; sest tegras
adornades de largates por paras; pies mi
paras de patas estació
ferries; termi ma destació
sencilla, alterquillada pies
gados y cilindricos, terminio
teliforme. La especia della
G. Hall., efrece les annes
encontrado en el vojido militar

Michael Maragania de Michael Maragania de Ma

in interes de la arrele destinación de la arrele arrelatar con amoniatiple des arrelatar de la concion de la constanta de la conlección de la conlección

farma intentando la farma intentando la farma intentando la farma intentando la farma farma funda farma farm

daviery twenty: Pye the all of the bub of all he die by um trabalda dur la Fluttividadi. Bib Barre, etc. Butte for the distinct de Bidolité Agurum: "Br cardents" Gletterio vic Ordi; plesortator de Murele, chrisque pobbel putación provincial Clas platuras decorristivas de la la constante de la const au Salle de sidulurus, Bulletta ettal prologient entropy Bellute de la reina Gribitale, Vall'Afr aor otyto XVII, La justa Le Totras, Piela obtuva medilla de tercera clace en la Expe Bellus Artes de Madrid de 1887, Flore Por la patrial, Las Jestas de Bace, Stra pi también con modello de torceia ciano de la li ción de 1898, Setes de Lebure, Domathello pienies, La primerera, cuadre uditatitato ber al Chi-Aves de rapide, y Voishaledores (1909). 105 741005 PIOON, MA. (Brim. - Do pico, parte miles de la cabeza de las aves.) adj. Diesse dell'alifallo mulo ó sano cuyos dientes incleivos superferes a bresslen de les inférieres, por le cuit se passific de la re-bien la hierba. Col. Hastabon. C. & C. Port. Dicese de la persona que Melhaente de e coleriza é resiente cuando se le dirige sigura broma é chanza. I Chanco, zumba é burla que se pace 4 uno, para picarle é incitarle é que ejecute una cosa. Bapecie de carbón muy menude, becho de ramas de encina, jara 6 pino, que sólo sirve para los braseros. I En algunas partes, arrox quebrantado. I Germ. Pioso. | Zeol. Pez pequeño de agua dulce,

que tiene el hocico puntiagudo.

Dan pioón, fr. fig. Incitar á uno á que haga alguna cosa.

Picon. Geog. Mun. de la prov. de Ciudad Real, que consta de 175 e. y albergues y 783 h. Se compone de la villa de su nombre y de 6 e. y albergues aislados. Corresponde al p. j. de Piedrabuena, diócesis de Ciudad Real, y está sit. al NO. de la capiTHE BY THUSE SHOW

Minds of non su sr469 direct y otzo que deve el utub la (1984)o El variadoro relor literario de pavelista opidle. Bitiribiti); To ob Alero (1885); Un om # (1984); y Wint p lode (1914), p a tartida euroaspital de la plebe, tedas ell tou mêtodos de Zola, y non les que ilailion del publico americanie, acabando de erito delouisdose su primera dia, con su nocuts crisits Bi carpente Fottps (1899), la it de margique courits ou Venesuela y una de us mejores de América por la pintura real y ilema wilds de lipes y tugares y per el exacto lenguajo ai un Biplais meller; remblinens y cotudios tito disse (Ouração; 1890); Recotillo (1890); José Maela Varjus Fitz, Nobes y opiniones (Caracas, 1899), y pa ma Shen blistoricocritipa Etteratura venesciana en el chilo M/E (1906), que representa una inmenea labor per pales de au autor y es el primer intento de una podidera historia de la literatura de Venezuela. Musicado de ella dice Cejador que es una ebra emuy eradia, bastante imparcial y serena, bien que bepévola y patriótica, é veces ell demasia. En sema, la major obra histórica de la literatura de su mais; por mule que preseivele de la bibliografia y sea bustante confusa y desordenada, tratando repetidas 🕶 ces de tos mismos autores, lo cual impide que los mos de una vez y sepamos determinadamente las obenia que occribierou». En el Teatre crittes cenesoione (Curação, 1912), que es una colección de critias de sus obras por otros, con glossa del propie autor, signe mostrandose demasiado blando con los actores de su tierra y en exceso duro con sus adveravies. los católicos. Distinguióse en los estadios légicos, publicando en su Libro raro, voces, inonin. sa Venesusia (Nueva York, 1909) sus trast tobre of hubba venessiana, completando y rec-

ME CHICAGE inedwi dd inear of 1 lo munue. Puede d ha dudicado toda sii : ia literature, pur Golderno de laoi numbré quete univers recittion; Precent & renunció de de un quen pé el trono diffe So carrere literaria a en el campo de lève la Revieta de Bepulla una obra tituluda uda riceture (1978), trabaj vo tela a reigitorico Sa. En 1890 publica Prà tee on 1900, trate on se deennde en el avie. Sababin por les profesionales par des tenicos y por el consi

tórico, suales adelecti interiore. En 1978 fué enviado interiore, que publicó unas cardia se, ca de la Exposición Universado se celebraha; y en 1986 estado ser discutida en la soción de la que fui acomo impresa más terde conhibilitativo expone más ideas acomo la serioria de la confesione de la



Me Por ddad y la beiri pioneree al ato: entre de begrer en releigie zız.» cialmente coma almidoequienn alguentes, la labor

ilian pocd-abun-

eartan y las institue Seasto addica contra estás útica tranan terioter religiose y sobjectateral, y dencia represiva y de sicrificio. Par ass el a La tenrada escoga preferèntemente di morriotoxy # laif in de observación á los a diffet; ve en los unballa antitudis de si compadece to les stack; tobalilers a les est victimes del desquiciamiente aniversal que s ve los cimientos de las secisiades enfermita y cas, y aboga să pre del sjêreite de Vanue d los pecados de la carne, delicidió de adulta cuanto significa la rejvindicación de la suspensi jada que se despide del tifano domistico y se es en brazos del amanto, y repreduce los sollenis tados y zentimentales de Duntin, hijo, y de Visia. Hugo, a favos de las pecadoras reliabilitatica por es amor y la desventura.» «No acabo ide compsen le obcecación mental ni las ilusiones de pom que en una inteligencia tan clara dome la de Piet presentan invertido el panorama de la realidadit y alterados los colores y la posición de los ebictos. Su ultimo libro Dulce y sebresa, cuento verde, in el ana no fultan delicarles maticas de análisis reserviscos de estilo, extrema la pasión anticatólica y les impe deres libidinasos basta el sacrilegio y la bienfamis. Paro si cirtristece el heche aislade de que un medè lista de fuste se extravie per tan tortuesa sacuda, el ser éste un signo de los tiempos que alcansamos:y del escepticismo dominante, rompe el corazón de peser y ciega de lagrimus la vista.» Picon v Boucuer, que ocupa el cargo de bibliotecario perpetue de la Academia Española, es vicepresidente del Patronato del Museo Nacional de Pintura y Escultura y secretario de la Junta de Iconografia Nacional. Biblinge. Valora, Obras completas (t. II, páginas 170-179); A. González Blanco, Historia de la novela en España (pága. 693-700); H. PerseausThe state of the s

de Maria elle accionatione, Apone insegnantion de continue de la c

Apries (Palerme, 1978), etc.

all Mississ Giusaixto (Atrónso). Biog., Topágrafo il Mississ Giusaixto (Atrónso). Biog., Topágrafo il Mississe, m. els 1858. Bué profesor de topografia y de Abinjo topográfico en Parma, y ha publicado: Giusrosió etc. et desegnato nella sucola d'applicatione., (1898), 25 metries Gauss applicato alla compensacione ideal eleverimist relevamento topografico (1899), etc. 10 mississe de carbón llamado pioén: El que lo vénda.

nuiticipio de Lianes, parroquia de San Jerge de Maeva.

vo Processa Geog. Log. de la prov. de Pontevedra, muis. de Rosal, parr. de San Bartolomé de Biras.

PROBERS. Geog. Leg. de la prov. de Salamanca, -mun. de Encinasola de los Comendadores. - MoBiscomes: Geog. Rancho de Méjico, en el Rat. de

Guanajuato, man. dei mismo nombre; 50 h.

1. PESONIO (BERNARDINO). Biog. Toólogo y fraile
yenimehino, francés, m. en Picquigny y m. en Paris
«(1838-1709). Macribió: Triples espositio in sacroessitis D. N. Jeon Christi Evangelia (Paris, 1726), y
affrigues espositio epistolarum Sancti Panti (Paris,
2702). Sus Obras completes se publicaron en Paris
-51876.

Pacio Nes (Ismacio O. P.). Biog. Religioso dominico francés del sigle xvir. Profesó en el convento de Sante Domingo de Nanoy en 1649, y enseñó las ciencias filosóficatiológicas en varios conventos de

deja de publicer apque Norte del Yurnery (No enter alles Hall afternes Acostà dice eque ne estille al pracone biotògico delli tal informaçidas il dia Bine E HOORNELL (R go La dollaganista Motor on 1789 CFW Licente y contodio de l más de variou tratados il terio de la Inmesu Prierto, segrado que a ma tillas bijingsitees g d ib l svangelier con verjeë 1760-62), obra quantina secrita en un antile la ngo gusto, que al general de la recoger todos los ejampleses

Piconnesia (Juan). Mine in glo xviii, n. on Poline, in illing drid y perteneció di utalità y literarias: Publicós i lima historico y geográficano (historico y geográficano (historico perteneció), y Diacono colo de escitor y fementar ed participato... (Madrid, 1796) e la colo...

PICO RNEO. Graci lang.
vedra, mua. de Negresia de Rebisecte. de habitation de Negresia de Rebisecte.

PICORUEL dese Peach, prov. de Cajalambata PICORUEL dese Peach, prov. de Cajalambata PICORUEL de Cajalambata PICORUEL de las aves, arbatalades de los picopasecifes de caracterizade por tanes, abitalades provietas de afaitant prende los géneros Unitalitade depósitos terciarios: 1 410 a de pósitos terciarios.

000 b. Land y Disea of the Lielong, O. del Memy soft on 1905. any ou Walter Street Bridge St. Co. The state of f Hvibos. inen.). isto, dep. de de Huayilati. delives alique esté muy pihistory. Hillard de al .. Bies .. Historiadet, in Potta el 23 de Sepestillo de Mesnil el 24 las dos condica de de-Activities se dirigió é Ru-

ryactilla. da Macnil el 24
tyana don estudior de de
tyana don estudior de de
tricata se dirigió à Rutheler (1966-67) del
theler (1966-67) del
theler (1966-67) del
theler (1966-67) del
theler remains de
to prima. Sun obran
tentes des teradtel (Paria, 1883),
tel (Paria, 1873tel (Paria, 1875tel (Paria, 1883); Cata-

Water Brigger With the state of LP stilete, Nouteste vocali T des I Phes LVII etiletes, un voluberation con il Es monologio dedmatigno dune l'ajuntos istat pale : Les teptimo els Francias en EFF-rittals (bor, etc. Su primera distinction sentingete, (8101 of Proor (Avenues Straigue M.) | Biogo General francie, mireuté de Dampieres, d. en s'ertel y Valgasilen nen (1756-1798)) biigraet en al-aftre 1772-julejt til gervielle militar ans 4/90 grafer tolvis din energy daglet mann gill 1703 de de tainlanté éléfonal : Altigant light flora nation, y die hieries was patrophogen in de Gulebrain, en deude loget entite part bagidada de eus soldaden de valle al-ang -capazan de eus sectados (4 yest de 1996) de marican de campé (Agustodis 1996) de la 2,5 división de l'actrición desidad nonville, son la que chartatió es l'Alan-mapper. En 1996 se distinguid est la Holanda y en la betalla de Norvindo Companie Holanda y en la batatia de vierveste de la República después de la despreto de la leaba en Bélgica (4 de Abril). Retable A CE Quesnoy se cuartel general, y compó el cambie de Pamara. Mantenido al frello de muest ejérille, que entênces paisó é denominares del Norte, trató de lé-vantar el bloques de la plaza de Condé, y habitatilo side rechanda la primera intentenz el l.º de Mayo, emprendió nueva electiva el dise8 de signel me pere quede herido mortalmente. Un nieto suito fat muerto en el combate de Begneux (Octubre de 1879) siende comandante de movilizados. Bibliogr. Aulard (Rocuell des actes du comité de Saint public; Chuquet, La compagne de Chapmine (Paris, 1886); Bucart y Finet, Le defende authorite dans le Nord, Jemappes at la conquête de la destant (Paris, 1890). PICOT (FRANCISCO EDUARDO). Blog. Plater from

MATERIAL STATES

Picor (Francisco Bruando). Blog Plister Chincés, n. en Paris en 1786 y m. en la missia citable en 1868. Fué discipulo de Vincent, en 1812 ebtuvo el segundo premio de Roma y en 1813 etro asgundo premie que le valió 3,000 frances y el derecho de ir é Italia los cinco años reglamentarios. Se le encargaron muchos trabajos decorativos, entre ellos los de las iglesias de Santa Clotilde y San Vicente de Paúl, éstos en colaberación con Flendrin, y los del Louvre y Versalles. Entre sus principales obras citaremos: Céfalo y Procris (Museo le Amienis), Ensas y Fenns (Museo de Bruselas), La pesta de Florencia (Museo de Grenoblé), Orestes y Biscira (Louvre), Retrato de Talma (Comedia Francesa), Coronación de la Virgen (Nuestra Señora de Loreto), y

A STATE OF THE STA and the second s 1 m The Story Age alienate anti- de Smite e E programation (Partin 2010), Link our sine class na patient (Partin (1913), Observations dure in gen-chiefinal de la chief on Marie (programs (Par-(Mars), Easymonifestians as Peris, Ventes et le ling particulation (1870), Let Mestions our Best dans de greeknoss, de 1902 à 1614 (Paris, js:Leb.jugamente par difficit on matter corres tis à gropos du norlleau codé autrichien (Paris. The La Parisment de Paris sous Charles VIII ngin, 1876–77).) Atlenus Marcel, la legende et la Mil Metalique (1880); La réforme judicialre en Anaphe (Paris, 1881), Etudos d'Aistoire parlementaied. M. Dufanne, sa vie et ees dissaurs (Paria, 1888); La Magistrature et la Démocratic (Paris, 1884), Le depoir social et les logements d'enveriers (Paris, 1885), Le grat parti conservateur (1886), que publicó bajo ol velo del anónimo; Le centenatés de l'Assemblés de Visitte (Paris, 1889), La pacification redigiouse et les senegentions des traitements (Partes 1893), Entte contre le socialisme révolutionnaire (Paris, 1895), Jules Simon (Patis, 1897), M. le due d'Aumale (Paris, 1898), Barthélemy Saint-Hilaire (Paris, 1899), Fragmenti el souvenire de M. de Montalivet, 1810-1848 (Parle, 1899); Documents relatife mas Etate généraus et Assembles réunia sons Philippe le Bel (1901), un netable estudio sobre Gladstone (1904), Collection des grannances des rois de France, y La décentralisallon et ses differents aspects. Publico últimamente Bender d'Atatoire contemporaine (Paris, 1907).

Mar. A. de Foville, Georges Picot (Paris,

Paga Muan). Bieg. Erudite francés, conocido tambiés par el nembre latinizado de Picus, m. en 1868. Pas consejero eclesiástico y relator de los Pribanales de Paris, y empleó el tiempo que le deja-

no fué afortamedo. Proor perma du a despirat de la sala sala de concepto do ajosta la completa no podos atoptarque almitata de de 1796 fué detenido, para de siporti es el pale de despres de disron el numbre de muchas el municipal de como de la compacta de la compacta de como de la compacta de la compact Pont Audemor, for sondanade

nt-Addenor, fin word of Many Bibliogr. Billard der Many Bibliogr. Billard der Many 1889): Patriol: Los Marys rtu: 1886); En Sichistana, Bristophi shirvestona inclinatione (Paris, per: Plestagies ve autom: (Paris, Picor (Juan). Bear: Blassa. Ginebra (2177-1804); Espuili in pero ilevindola en adolómenta la canadiana; y composidada.

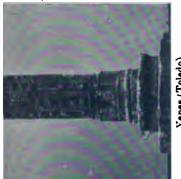
catedra de historia en in 1500 propie tiempe, deste 1605 la la dominación francesso/ rn del Lemau y adjente del teriormante y por espacional como miembro del Canada del mas importante mas importantes son: Electionis origine juiqui'à lour in faite. celle (Ginebra, 1808), 27, 1811), Statibilique de la Spiles

Picor (Miggan Jose Profrancés, n. en Meaville de 1770 y m. etr Paris et 1500 Emperó joven la carrere de ol Seminarie de Orledne pri

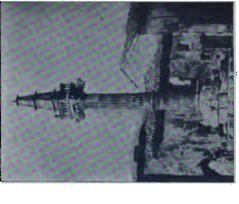


Almorez (Toledo)





Yepes (Toledo)



Fuentenovilla (Guadalajera)



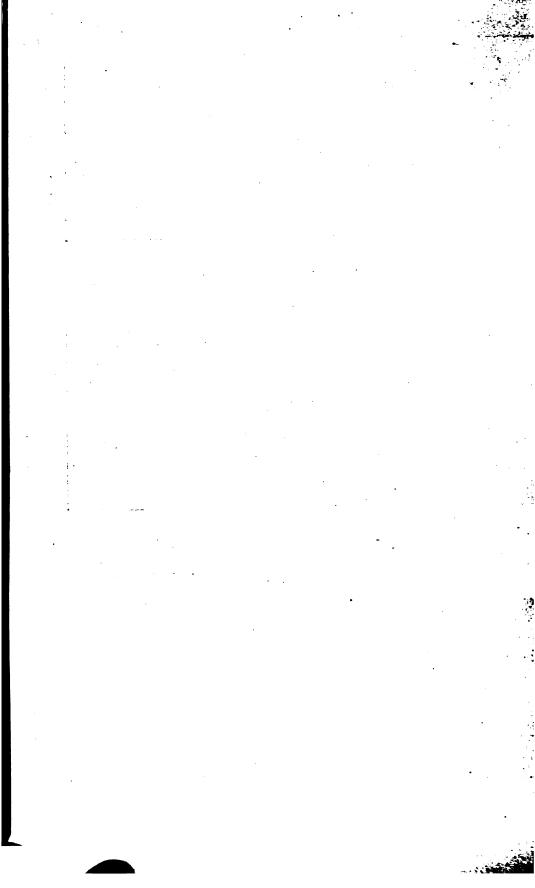




Baciclopedia Universal

Trillo (Guadalajara)

Hijos de J. Espasa, editores



discharges (Peris, 1927)

film desajost (Peris, 1927)

film desajost al/y m. en

characytinate de Nicola

film desajost al/y m. en

characytinate de Nicola

film desajost al/y m. en

characytinate de Implate

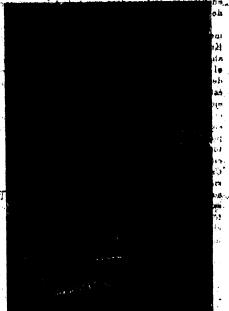
film desajost al/y ne publi
discharacytinate de teolo

film musi entite'y ne publi
discharacytinate de minerte

film desajost mentinis est

Michel Micheller (Materalista Michel Micheller (Materalista Materalista (Materalista) Materalista (Materalista) Material (Materalista) Material (Materalista) Material (Materalista) Material (Materalista) Material (Materalista)

onskanger gerenden og af Ariell Ar kent er kondente de Pollunier underholden och fill ikkliste de Porth. Beseldet: Trade vergenset af die dittillig some er Fode (Talaban, 1788). Feficier af il Fille des Porthers and the administration, die field Welfille de som adsorbitent Parte, 1790-1802. Machielle de som Assorbite (1819). Ministre bitter ille falle die die som Produkte in ander der ver veralitier falle die man public interes tradict die Printipe einstellen.



' Picota. (Arcol de Val-de-Ves, Portugal)

PICOTA. (Rtim. — De pica.) f. Rollo ú horca de piedra, que aún se conserva á la entrada de muse perpetuo de la chos lugares, donde poulan las cabezas de los ajus-



Chande was Wilming Chande Wilming Wilming Chande Wilming Wilming Chande of Chande Chan

tourne d'anneauthe mui els discoulte vi milité d'a de la course d'année de la prophet de la prophet

permeter y der un ajémplo é le humanidad RESONA Arguno! Tolida de lane hurde y grocere, que se usó en los siglos xvII y xvIII. Se fabricaba en Handes, destinándose soci toda é le expertación

mente aplatentante. Sur de jurisdiceife penal.

Est de les contres de les pareids puntiagnés (de able contres en la parte superior el fille sur les parte superior el fille sur les en la parte superior de la contre del velle (ye que ambos vienes à ser una manus contre la contre de la contre

menutica la pressa como el conjunto de todo el menutica de la presida parazzacion diferentes, además della familia general, indicadera de la jurisdicción pener y sul ingra denda ésta se mostraba. Tenía argular de la criminales ejecutades é exiger los currens de los criminales ejecutades é expener sus cabezas ó sus miembros. Así, las cabezas de Padilla, Bravo y Maldonado fueron expuestas en la pisota de Villalar, También servia para, ligándolos á ella, exponer á la vergüenza pública á ciertos delinquestes, al objeto de que fuesen conocidos por todos.

Total Carlot Particular

tien 7. j. La Expension de la patient van je no consionen de sujetable sum meneranni ab majetable sum meneranni ab no consideration de la patient de la la patient de la la patient de l

Las pietes pareces, sellis. To castilla, de debde querras della desta della contra del minimo della contra de

No se erea que la plesta; sul exclusiva de Castilla, pessa de de setuvieron generalizados en el rollo son las columnas de la nois del Norte. En Francisco de la de torre con grandes variables había un círculo giratosio esta los brazos y las piernas de la tiempos modernos, nasificationes Ratados Unidos ha restablesta ción en la picota, v. gragantes en ton (Delaware), sagúnata tental juntos, y en China contiguia misma, según dicon los Barillas.

PICOTA. Mer. En leinhert.



ger aniele fine er gegenen. Ro, on realidad, ouns capin formula es: [(&l., Gr., Fo) Oz], (Fo, Mg) com a 8 por 100 de Cr., Og, 10 por 100 de Mg O. y A por 100 de Fe O. De color parensco mas dix scentuado y nanca bien definida, do Arpari men de las venir bastaste ragean y husies lies. Cri taliza en pequeñ leimos octaedros é en gravulos ind trépes. Es cuerpo muy resistents é la sociéta del l acidos, passar que niegune do disselve, y mas fluorhidrico tarda bastante en alterarlo, carácte sunt participan muchos otres miderales que al gru po de la espisele sucien referires. El piceseste a contiene eromo, y en su composición entre si étido de magnesio (17,5 por 199) y el éxido de hierre (14 por 100), y constituye una espinela negra c rizada por sus muchas facetes y es, and lor negro muy marcado; rava vez eriandira po pi general, es opaca, en láminas delgadas ente ties veces coloraciones verde obscuro. La picotita a considerada como un aluminato de kierre; culdifera es 8 y el peso especifico 8,90.

La picotita no es mineral abundante, al parsto de que una sola localidad pueda señalarse donde su yscimiento parsos tadadeble, y es Behemia en los lugares donde suele encontrarse su comparata la excinita.

En España se presenta como elementos de las rocas de olivino y serpentina, como en las lherzolitas y serpentinas de la Serranía de Ronda, y en pequeños cristales octaédricos ó granos irregulares en el olivino de las rocas volcánicas de la provincia de Gerona, en Adri, y en la corriente basáltica de San Felíu de Buxalleu.

Tuerne de centre de centre

A survey and recommendation of the survey of

Antone M. Bieg. Médide Jiespulo de Dude Medicina de Pade Medicina de Pade Anglad natal, de la de producciones, las juliese (Paris, 1704) confédie dont les bêtes de Bourgagne (Sadicipie).

h piceters.) f. fam

included of the control of the contr

chiProre.: Geeg. Lug. de la prov. de Pentevedra, injun. de Puentefries, pair: de Binte Marina de Ginso.

Ginso.

PSOOTÓM: m. Processo de de la Coruña.

PSOOTÓM: Marina de la prove de la Coruña.

- Distores, Geog. Lug. de la prove de Pontevedra, especide Puenteirose, parr. de Sante Màrie de Arens.

encoros. Gas; Ald. de la previ de la Coruña, mun: de Santé Comba; parri de Sau Julián de Santa Sabina.

PICO I (Emmque Paono). Biog. Pintor francés, m. en Nantes en 1822 y m. en 1895. Fué discipulo de Delaroche y Gleyre. Obras: Las ninfas del Nilo; Elsopaíre y Maréo Antonio sobre el Cydnus; El nasciententos de Pindaro; El pase de la Estigla, A crillas del urrego, El amor que llega. El amor que pasa, L'entación, El espíritu de la noche, Cleopatra desde-Rada por Octavio. El baño de la Sultana, Safo, Muspersi de Bats, Sucho de Fra Angélico, El primero desse, Moltère en Versalles, Molede sobre el Nito, Pelópie en tes insternos y Acuarium.

Piscouro: Geog. Aid. de la prov. de la Coruña, municipio de Santiso, parroquia de San Cosme de Beigondo.

partemento Me. Ourse, regio, de l' trito de Capitolatres, orarcos 1.3-5 matematic d'organistà de la con-

PROCESSE (A process). Study and several process of the control of

PICTOR & PICTUR. A os de le servir dedui dei 3 en que disphitations l'elitique ben we et in Paris in 1570. And depende de minyetape varius plas asociacione ermitatio esperitate is an on el bosque de Senas and. Prooff worth. L breckende Williamere de 4 habituir bir la brinitis isb de Sentie y en et pareje t on la disconte de Besero tel word for office to do not not nando desde fuego silijaro San Francisco, aunque sau des. En 1601 se cant heleful Antonio, en un lugar Hamille vivo el nombre d la miscos Ci Sault, viuda de Renato de E Mortemart, es reconocide esta vento de Picpus, el tusi ditta del obispo. Enrique I Vi 66 este convento, y prosis los values tercera orden fueron obligation ridad del pedre Musiere Ma monasterio en 1624 tomo fapiadoso reformador m**urio** i dejó fundados 34 conventas mujeres. Tan prósperos d nuaron los progresos de

 and the second of the second o

Cuando en 1820 higó Coudent de Roma como como parter del carencio del carencio de Recent del Cappellari, cardesa i presentado de Recent de Republica de Recent de Republica de Recent de Republica de Recent d

En 1840 los religiosos de Piepus se habían extendido por todas las regiones del mundo. Tenism en Buropa, además de la casa matriz de Paris, otras varias en Fraucia y también en Lovaina; en Asia posetan residencia en Esmiras, y en América tenían casa en Valparaiso (Chile), la cual había sido erigida en 1835 por el obispo Rouchouze á fin de que sirviese para las misiones de Oceanía. Al poco tiempo se establecieron en dos distintos puntos de California, en San Ignacio, donde sua sacerdotes ocupaban las cátedras del Giunasto, y en San Francoupaban las cátedras del Giunasto, y en San Francoupaban las cátedras del Giunasto, y en San Francoupa



TO THE PERSON THE And the second s

timbi de pinem Arragulinalés de los infeli-prenapte politica es à tele de Moléssi ipategiedo de Arperbrandis; el petro Lam-gilitaria, que despuis madies abo potes-do loquistaria de arrados; palatica e de loquistaria de arrados; palatica de la jos lingrados Gargania al patro Mates politicas.

de Corezón de Jastine V. Anueria eclacidettes. ión sepalicie, pág. 145*, Barcelona, 1918). neude diviente Congregación está formado por de Caraçanas de Jesús y de Maria yuntapuestas pidiendo rayon, los cuales están limitados en elecule exalade por una corona de espinas, alree de la cual aparece escrito en la parte exterior signiente inscripción: 88. Condibus Jesu et Me-

p-Boorey, gran aptetel de la devenite al

rias honor et gloria. Alantiere: Hanrion, Histoire des erdres relitoire de l'Aglise (II, pág. 55, Paria, 1836); Karl, Die Kathol. Kirche in three gegenwärtigen Andreisung: (t. 2, pag. 594, Regeneburg, 1847): Keller, Les congrépations religiouses en France (872, 484, Paris, 1880).

Propps. Geeg. Antigua aldes unida al arrabal de Sen Antonio de la capital de Francia. Los religioest de la Orden Tercera de San Francisco se establecieron en elle en 1594. V. Picros.

PECQUART (JORGE). Biog. General y político Crancia, n. en Estrashurgo en 1854 y m. es Amiens el 19 de Enero de 1914. Estudió en la Escuela Militar de Saint-Cyr, sirvié luego en los zuavos argelinos, ascendió á capitán en 1880, tomó parte en las expediciones del Tonquín y de Anam y á les treinta z tres años ascendió á comandante. Ingresó desgada an el catado mayor y se le nombré profesor de nografia en la Escuela de Guerra. En Julio de 1895 se le encargé la dirección de la Oficina de ingrans, y en este cargo descubrió (1896) que no era Desertus, sino el mayor Reterhazy, el autor del ser-

* 5 7 90 1010 of military distrib haspital de Vajde dante del Médice u lou : En 1000 pressi misión de médico fad encestvalmette file all ziliar de obales (2661), iligi ler de la intela (2604) iligi jano auxiliar de la l'Astrib fil Sena/(1896) y circijali lon hospitales (1867). E 1882 hasta 1896 explis tologia externa en la 🖡 la Práctica, y desde 🐯 hasta 1886 dió teombres de clinica quirargica 🖚 Hôtel-Dieu, de Paris. Po riormente se le nombré étent. jano jefe del Pabellón de Cie rugia del Asilo de Santa Asilo cirujano del Hospital Laritoli sière, individuo de la Santifi permanente de los Congressione etoétera, y caballero de la Tinasasis para el deserrado de la Tinasasis pa sis para el doctorado veres chirurgical du cancer utarié malie de développement it des globe de l'oeil. Entre que les Des kornies en général, Drais. utherine par l'hysteropaste (18

Control do la Arlegas, Durusto, e

Proquer (Prancisco). Bi del Canada an donde con itias de los indigenes, á los que, s ruiries un la religión; des quiend d'e nuc la 2740 presións gran servicios roi que les tribus de los algentalis s y haranes recenscianas la bobe nec Desde 1742 diests 1748 defendité con v aquellas tribus contra los ingleses, y en la mueva guerra que estalié en 1755 entre laglaterra y Finale cia, puesto Pregunz al franto de sus indies, destruyé el fuerte que pession los ingleses al S. de Onterio y contribuyó á la derrota de Braddecky pero des-pués de la batalia de Quebec (1789), para hair de los inglesso (quienes habían presto á précio an cabam), regresé & Francia, stravecando de N. & Side América septentrional y logrando embarcares a fenva Orleine. Ra su patris se dedicé anevan al misisterio de la predicación, con mucho exito.

Biblioge Chagny In additions de la Nouvelle France, François Picquet die Canadian (Lybit) 1911); Bertrand, Bibliothègue sulpiolènne (394-101, Parin, 1900).

Propiner (Luis Drouza Essangus). Biog. Matemathine francia. p. en Amiens en 1845. Estudió en Aniens en 1868 el grado de teniente de inguiseres, in 1871. Saciondió é capitán y en 1887 é jate de daminato, y derrante muchos años enseño esta ciencia en la Essatia Politécnica. He aido presidente delle Sociodad Matemática de Francia y de la Filemática de Paris, y da publicado: Systèmes ponetnels et haugentiels de contques (Paris, 1872), Tratté de géométris analytique (Paris, 1891), Cours de géométrie descriptiva de l'Ecole centrajudes ente et manufactures (Paris, 1898), eteétera. Débensele, además, numerosas trabajos publicados en el Bulietin de la Société Mathématique de France, en Nouvelles Annaises de Mathématiques, en el Journal de l'Ecole polytechnique, etc.

Proquer on Bonseux (Amado Casimino). Biog. Mi-Lyda, 1597), litar francés, n. en Fougères y m. en Paris (1776-



minustine ile los tudigenes, a los que, s

ndg Alientodal dapi dal Sei gle ave the se the m otingiata de Sou Martin. bul me yer perte de la mi ma époce La del sigle stro Les came de la ciudad sem y guas, para de estilo y disposiciones netas en

late cust union industria de Pro- An wy ee in fab. de aspilleres. Es-et. n f. c. en la lines de Parie 6) Bolonia, establica it non teatraff, and

Mittoria. En el siglo y pertenecia esta ciudad al conde de Flandes, Athelde quien habiendo legrado atracr & ella & Guillermo-Longue---Epéc, le mandé ascelnar. A partir del siglo zi se mencionan en la historia los señores de Picquigny, cuya pa progreso rápidamente. Habienmde ol feudo á la casa do Chaulsee en el sigle zvin, fué erigida por s en decado en 1769. El aconteiminute mas importante de la histoa de Progressy fué la singular en-

travista que allí tuvieren en 1475 Luis XI y Eduar-fouamente novadas ú ab do IV de lagiaterra sobre un puente de madera constraide para este objeto, dividido por una alta valla. la sual permitta la conversación de los dos soberanon pero evitaba la posibilidad de cualquier atentade personal de uno contra etro. De esta entrevieta ció una tregua de aueve años. En virtud de este tado; Luis XI debia pagar á Inglaterra nua suma 50,000 escudos de oro anualmente, y el bijo pri- rante violeta: de las l

tito al Cill., de Pesquenz, ait, an en ribase de la guay; trbele<u>n faji</u> Hildin/del Semme, existe el campo romano de Tir con hojas esparáldia



- 40 W das, lampiñas ó con 🕬

abundantes, flores (d. 1921) masculinas en glomésules (f tomente forman capigua di menude más largament las inflorescencias per

Les flores contient

in jaharmapea manaj ifikalee ladii ahadoa ida ifika ang ida ida ida ida jamanaga ana jaharda inagioo y malakan dalah dalah ida ida jin ofisseli dan jaharito ida ika jaharita ida ika

a animana anima sitimane i olio Bisittati de distributione en la constitució de la c

Approximation of the state of t

the same of the state of the same of the s The second of th The state of the s idition () as perides periories generalismes (s), étide perior que (se (s), grigno; en desense ; les cristères autre 20 Hg O signed al agest fain af \$100. hit (.) 15° en 90 partes de agret, dinde vid ligide Carismarillo intento (parceptible nun un se Migrale 1 si 10000), de saber-amengo protesta filo. nación Saida y renguess. En el agua birilina Misloshel (1:9) p. ni sten (1 sold); p. deide mislo ne poco color, y ha solvetores much des designation y en cloroforme ana casi completamente imagente porque en estos dilimos disolventes apenas sa produces insignation. El ácido picrico fando a 130 5, as lentada con enidade sublima y calentado mas rapile damente finfiagra. Las soluciones de soido pierico

The state of the same of the same material of the water bounds were say that residuo A was story years tiling directamente y de un modo parmamente de quantillo las substancias de origen animal, como, por ciamplo, la lana, la seda y la piel, mientras que no obtiene el ácido pterios: esta titima solución en alla diendo algunas gotas de se o y avaporando está aleman acapsulita de postación color rejo que de distribuida quido mia Pala inen las substancies vegetales, como, por ejempip, el algodón, el papel, etc. El ácido pierico retede mentuicamente per las substancias regutales. quido rojo. En la solutto de residuo R' puede residuo R' puede residuo de lam 6 soda vido de la marchia de la marc a separa da silas por completo lavándolas con agua. rapio con lejía de potasa normal, empleando la femolifialeina come indicador, el deide pierico se

and the second of the second second

HIMBOULS.

A of militre que es electronies DEC Million to Evillabileer 5 gr. Mary and los ourstaje del agua. hipirateinergidos. La hidipaulu a cobo de

rudliege á dodel comercio de

dan los cortes conved se mara undo conved

successidos en unas envueltas de madera qu abrasan completamente, estando compuestos p trozbe que pueden separarse o reunirse per de uma bridas; estando frios los noldes se quite bridas y la envolvente de madera y se procese s el alojamiento del detenador, que se hace con a xilio de una barrena automática. Después po code 4 la conclusión de las curgas, 6 sea 2 c el sombrerete, barafizado exterior y secado; luc que la operación de reconocimiento y, por til

se procede al empaque. Cuando la picrinita se intro duce directamente en el provectil, se tiene aut precaución de estafiario euidadesamente para evitar la peligrosa formación de los picratos; y para prever el caso de una imperfección en el estañado conviene dar & los proyectiles interiormente una capa de barnis. Para las destrucciones se emplea la picrinita en petardos de las distintas formas y dimensiones que pueden verse en el articulo PETARDO.

PICRIS. m. Bet. Género de plantas de la familin de las compuestas, tribu de las chicorieas, subinla comunica- tribu de las leontodontinas, cen receptáculo du

the first transport of the state of the stat

propieta de manudo, se granufacione de bene mate applica que les internes, des pelos, de los vilanos en mante para para la internes, del pelos, de los vilanos en mante pelos de los vilanos en mante pelos de los vilanos en mante pelos de la materia del Nerte, pero alla propiamente melitatratiga, con bassene arternes pero disponente melitatratiga, con bassene arternes pero disponente melitatratiga, de hasta & des., pero hallo seurondo, ramidendo, de hasta & des., pero la la la periodo pero anternes anternes en de la flora melitarrance cocidental.

En la sección Viginsiera ha brigtese externes con como en las Helminathias, pero los vilanos de los guagajos externos son en forma de tacita cor dos o pinguna carda. Unica especie, P. Balances, de Arrellia.

PICRITA. f. Minerel. Sigenimia de solemia.
Pigarra. Petroy. Roca de la familia de las peridelitas, compuesta de olivino con augita y considerada como una diabasa sin feldespato, llamada tamtira paleopierita y observada y descrita por Gumbel
es al debtalgebirga; lleva como elementos acossorios
limentas magnética, hierres cromados, titanado y
piatita. Presentase an Norusaga, conteniando el
como de c

(Acmo)chateles o se le shores 120 the picking in the diter etropolice Great gran pour bujo; più gende en Lyte de personificade paideall puter y conquister : Bittain pel mente por «el: sica tareo en an Vida de Alia. au vez. La francia an Ali representa á Pernando de

and the state of t

PICE OGRACIANT A mase también amorgolista appara lentemento cantiformativo del amirán desalta la solución etérca, quantiformativa con éter y ca-publica hirviento. Forma erietable, ethles 4 75° de ambarine agua y el alcobol y pecasion.

se de la company de la company de la colonida con la company de la compa

b combeido

prin of their lift of the ough retident to (50%). Mg K. 4 8 B on primite the triblent monothers (mado pierde son difficultuit el agris qu mintatos; de la la vos las restol y public her este dilleral sofviendo 'molification igualist' no los forman y vvaporación in disolación a rade. Bi la naturalista for tallinas depositadas sobre otros varios o endo abundunte la pidromerita; of yacimi sico está en el Vegubio y no se em

store por le menos, en ninguna otra localidad.

Sirvese de lazo de unión a este cuerpe con interpretadades la estamier y la raisolifa, a la respectada y la camerola, por la comunidad de origina, atendos todos minerales volcánicos, que se lafilla de estinada re en el Venutio, exceptuandose solo la singuistica de oble estada habitado de potesta y cal, que se la suce de la comunidada de la comunid

PICROMERO. m. Frieir. (Picromerus Am. es Serv.) Género de hemipteros heterôpteros de la familia de fos pentatómidos y tribis de los asopinos. Se caracterisan estos insectos por el ouerpo ovoide o sippieo, más é menos ancho; poco convexa por encima, bastante por debajo; cabeza a corta diferencia tan larga como ancha, más corta que el pronote; poco convexa, con el aprio itánicado redoudeádo; ojos poco prominentes, contigues al pronote; este más situados detrás de la linea interocular posterior; al menos tres veces más distantes entre si que de la menos tres veces más distantes entre si que de la menos tres veces más distantes entre si que de la menos tres veces más distantes entre si que de la menos tres veces más distantes entre si que de la menos tres veces más distantes entre si que de la menos estas con la constante de la menos tres veces más distantes entre si que de la menos entre si que de la meno entre si que de la menos entre si que de la meno d

The second secon

And the second of the second o PIGROPININA, I. Quim, Balbicote de san

RIGHOP LUITA (Minoral Varioted do mapentina; silicato hidratado de magnesia, de estructura fibraca o geremoca bien marcada, con fracture designal, opseo, ameria, dotado de muy peco, brille and y color gris verdoso cosi siempre; su compoión química, representada en la férmula general de todo el grupo,

PICROMERO, O . 18 THE

hálises comprendide entre estos números: ácido silícica, 41 4.43 per 100; óxido de magnesio, 41 4.44, ión dibese i mel conocidas y nunca profundas diffectiones del medio é de los yacimientos.

PICROPODOFILING. m. Quin. Isómero de fofilotoxina que resulta de la descomposición rido pedefilice con pérdide de agua. El pierodesline farma cristales sedosos, fusibles 4 227°.

the second second section and second second second second

inhestelse bestanne granden som interested of pales designed at the same of th

non némulto-distribuir non-seri as y barryis Distinguese Asia Distingues as for the formation of the f feeta; peece brille care) and agricedo A blance cuesti accides sus nada freeques fice varia de 9,50,4,8 prendida entre 2,5 7,7 11
prendida entre 2,5 7,7 11
perales blandos. Calente
tuho de ensayo, despresa
hidratarne se essegnato
emblanquece, sontenida
ficultad llegen a spring
muy delgados; humedos
de cobalto y allegados de cobalto y calentade

to made in this star as was tatta, la plunadoria d'affection tità è pios norales deserve rares; que son distintate dirigio de la pa monterda thistità, générates multi-distintes espectes de bliss, inédificialistics de su tructure y mode de presentarse en la mayoria de lite canos, win que afecten, & no nel contadas veces. A la composición quimica, conforme acontece en el presente ceso, é à la forma cristalinà. PICROTOMBONITA. f. Meneral. Varietlad de la tomounita con magricula. Bilicato hidratado de alm de mente. mitie, esteto y esdio; del grupo de las cestitas de agras. Tal. las addisselleioss, con 5 moléculas de agras. Tal. las addisselleioss, con 5 moléculas de agras. Tal. ielilote, que zilícico, 37 4 39 por 100; sesquiózido de altitula: Ser observation advantage of the server of t in se desciolale primera. J. la pierate: maninga, nem ap gangonen perenera, 37 in sportatai de directoride. Beta illima aristalia academ spinggira, hispani, fusibles 4. 2255, poer ache-ristal arisa, maninalabel. 2555, poer ache-ristal arisa, para da la dona da Lavanta. Ba da perenera arisa da la dona da Lavanta. interpretario antico de la para de Lavantes Les dessi giuli Resilley, en 1890 y de actudianos Pelletter y giuli Resilley, en 1890 y de actudianos Pelletter y giuli de la lavante de la lavante de la lavante de la lavante La Salunidi y Lowenhaut, R.; L. Mayon y Brugen. pilico P. Harmann Fotros. Para obtenerla de la granta an reclues foto 4, poins grusse, as le por expresión en caliente la mayor pasta de gram, 3 se bierye repetides veces con agua; ac parism, los, liquidos extractivos calientes, previe-parismo, los, liquidos extractivos calientes, previe-lentes calendos, con una cantidad de solución de secplambica suficiente pere la precipitación, 🐽 lining et plomo del liquido filtrado pos medio del Liguigene sulfurado, p. s. construits milita essentia mute flitrade hants reducirle & auresquater webile ile mans eristeline, coperade despuée de giffes de raposo, se guitan en lo posible las medres par aspiración con la lemps peper in poca agua fria, y luago se pavilos la piring por requistalización primere del egua hir-

Application of the second of t ratorio: (Hames: James ochielgis, shtuedis, socialitical resolución de relevi pacan horas y Asiaca moner con relates es el mismo que en el So administre en temas miligramos, il designa inción contre le aptieptione copsidences some palice. RICROTOXING Se forme orientende til youhidries: y fieles enis cas, brillautes; que de la constante de la contra del contra de la contra del contra de la contra de la contra de la contra de la contra del contra de la contra de la contra del la contra del la contra del contra del la contra del



The property of the property o

A 1850.

thubeta à la congression validat. Applit d'il ciliobledit d' piè par De Comptol de Cantydra validation dinn't matthis que en la constitution de l

Carried and the second and the secon The state of the s The second second programme to the second second A CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR The state of the s Anther (1987), Anther peddect, a Herberder de Marie (1985), Ann en antesper par (1985), Antesper paralle de Antesper (1985), Antesper paralle de Antesper (1985), Antesper (1986), Antesper (

10 top de garden de Topa (Ginebra ; 1855-189); igrapit stes chileptenes de la molessa Fulcas (Gi-igrapit stes chileptenes de la molessa Fulcas (Gi-

company des chilopienes de la molasse duisse (Ci-ca (1966). Pascriptino L'una. Emple acceptione. (Att). Nons. recherches a. i. poiez, fuer. L'affine (Cinoben. 1966). Descrip d. reptites et 1965, foir de l'inga pirgetion du Jura superi Bairiste (Cinoben. 1960). Fois du tern més-dus frigues (Cinoben. 1960). Ronneraphie dus les de l'inga galangien des carriers d'Arsien can-

and the state of t

serpe leads 6 & Ginebra, de V Edimberge: Belgie de tadi a la Diete: Attività San obias petiolistico del Sontio, Centre, in Justice Distillation

As Course, girguillen du Juna coper.

Lipublique (Ginebra, 1880), Feer, du sern adeprince (Ginebra, 1889), Monagraphie thus linda Les Startos (Chieffe Les



rono fuero del 1 es nonces della liguno fuerà d martirologio jironimieno: 1014 Prote (San). Bayley . Martie african 19 de Enero. ven de entitution de la militario de se PICTODERES. (Etim. - Del gr. pyles, plogade, y dere, suelle.) m. Entom. (Pyctederes) Gonero da estropteres de la familia de les carculiónidos y tribu de los cocomines: Se distingue per los ojos:

medianos y pece convexes; pico notablemente más estrecho y lan largo como la cabeza, separado de ella por un surco transversal más 6 menos marcado;

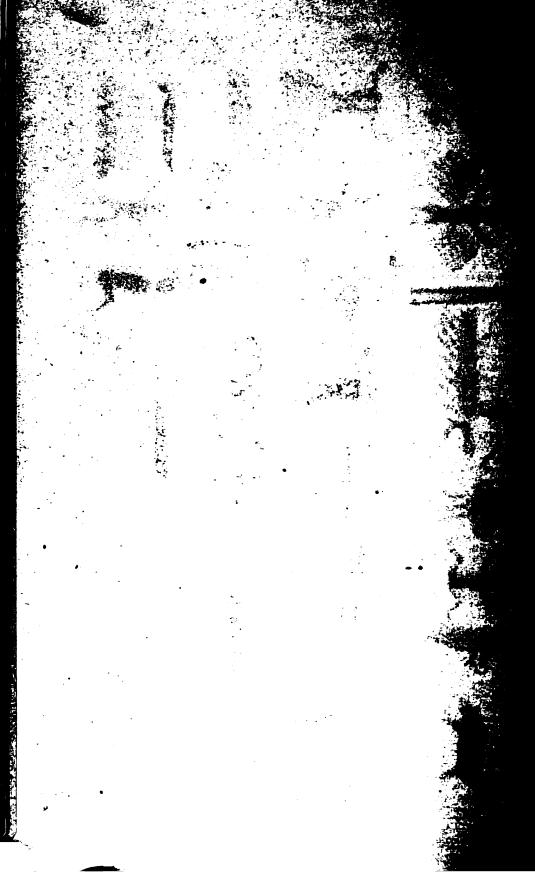
o reluctivos la laceda la laceda lace

W. V

and the second s THE RESERVE THE PARTY OF THE PA And the second second second second the contract of the second of the second of the second of And the second s Constitute and anothers of party see to the latest and the constitute nt. Lion miembros pintados de rojo, indicaban ins ducalles recibidée, y ni in figure ore plain cubern, era señal de que la persone an s mala habiacatuspte real/la refriega. La duración expedición, la significaban por medio de la in del col, repetito tautai vend manto le manto la super-la del col, repetito tautai vend manto le 1025 fin la collection por una fichla que indre la 1000 de rela les infuncios di pado de rien eta espaistente producto de la finazion de una canoa, etc., etc.

The second section of the second second second second soigertheir de la Martin de la commence del la commence de la commence del la commence de la com rencionales, corresponding labor, privolpelmento in labor, privolpelmento in labor, vide los chimos: Libe puesto con parte ideogramms or sademis de los cigina filma 200 ideogramms. In laboration

Hijos de J. Espasa, aditorea,





erio argentino. esta ble per los Tigne to a le se ! James A. Pieton, biografia de su padres al migili

evolucionismo panteista. Sue id de la educación son también i The Mistery of Mutter and other Mi 1873 y 1878), The Mettyton of the Universe (1994), Panthelem: its history and elemineance Religion cient and modern (1906); New Theories and the Old

Foith, The Religion of Jesus, Man and the Bible a review of the place of the Bible in Human History, Herbert of Cherbury, on Motorn Bosins y Spinosa; A handbook to the Bities (1907); Bagiand's Resu-

reaction, Conflict of Oligarchy and Democracy, Oliver

Cromposity the Mais and his Mission, y Life of Sir



Prof Lauro. Sein Charles Neuguen (Republica and Neuguen) (

compuesto en versos rimados de popovader literario: . To Fa mo (Quairo Prozon) ME ((Etims we Dak lines pieren eneciontà o relative at la pintore de coilette contille des (Brailes: 1554; Ambieros: 1562; y Mirror 1580); De photo at papulle pherorum tiert II (Bimilion, 1555); Ref udiene tottue compendione tractatio (Basiles, 1568). Melicinautom olimpiicis quam compositacina carries fon corports hismant ... a feetus (Babilea: 1560). Physica suin questionum conturtas tres (Basilon, 1568), etc. PIOTOS. (Etim. - Del lat. picti, pintados.) m. dil Hist. y Etnogr. Los primitivos moradores de Calidonia, cuyò verdadero erigen se desconoce. Citause generalmente en unión con los escotos é escotobses, inmigrados de Irlanda, y con los cuales hireinton varias veces irrupción en Inglaterra, espeinimente después de la retirada de los romanos. En lle segunda mitad del siglo v fueron arrojados de alli por los anglosajones y se refundieron, finalmente, de les escotos, desapareciendo su propio nombre. Chaparon les actuales condudes de Aberdeen, Banff. Blgin, Inverness, Perth, Forfar y Aife. 1.

Total and a second and a second

a congress of the part

and appropriately the top process of

Control of the property of the



Contracte cortamento de Sai

Piousonne: Heory Analytia

le que vivia entre Organiste y de la familia de los melectifs: y timas les montes que manhos consideran como diffición del manustano.

PIOUNCIA INTENDITO: George V. Prem Laspo.

PIOUN-LEUPO: M. Cruite. Nombre vulgar chilese del Postilynous parterolisus.

PIOUN-LEU-LEUPO: Prem Laspo.

PIOUN-LEUPO: M. Mit. V. Prem.

Salo larga,

Some confidence of the second of the Marie Marie Control of the second of the sec interestation was serviced by the property of my pay manage serport three comments of the WARRY THE BUTTON THE

TO SEE AND THE SEE SHOWING MICH. I had marked by the property of the त्र के अपने के किया के जिसके के किया क ALL STATE STATE FOR The state of the s

A La La Bapa en la provincia de Corrientes, departamento de Sar

is MICHAC. Geog. Hetancia del Perú, en el deja de siov. de Histochiri, dist. de Carampona. SOMAGA. Goog. Retancia del Porti, en el denetamento de Apurimas , prov. de Cotabamba, ist. de Tambobamba. | Betancia un vol dest de Casco, prev. de Peruro, distude Omacheti Di 4 Ald del Rara un al de b DECHARARA. Goog. Ald. del Parti implide riemento de Puno, provivde Lampa, dist. de PICUS. a. Jar V. Eige

palification of the control of the c

almie de la condi. ataje de la voma 4 su desembocedara bién Pichaman, de la malana procede de des prigites mendues condon (II un

in the second se

See Deal Supplement of the Sup

peento digno del apresto de 37
sus condicipales y profes 6
coras, los cuales lo cievas #
rea 4 la presidencia de 16-74
Academie establetida en di-16cho Colegio. Terminado pi
curso de filosofia, paste li co
Poitiere 4 continues los estafile
tudios de derecho y Vestion de
6 su familia, ce hise laseria in
bir como abogado en audiu-16-68-88-88-89 (1910)

dad natal, y en 1853 con les de la Tear traje matrimonie con una ligado general del Consejo Real de Burdeon y camballero de la Legión de Honor. Habiendo dejado al foro, ingresó en la magistratura, en la que descripción cargos de juez interino, juez instructor y consejor del Tribunal de Burdeon. En an juventud. Bese bía deseado abrasar el estado celesiástico, de le que

Linho de madera less de jabón. from the second property and the

Thirty of the season of the se

Thirty of the product of the product

contendo presidente jues de les Tribusales provintibles de la República. Aun cuando no tomé la menor parte en los movimientos revelucionarios, la inlegible restitud y la integridad judicial de Pressano-nunca ha side discutida por sus conciudadanes, les la siciaren miembro del Tribunal Supremo en 1903, presidente de la Sala de lo criminal en 1901, persidente de la Sala de lo civil en 1904 y, finalmatida, en 1918, presidente del Tribunal Supremo.

irilitarus destas sivus partite. Pad redactor literatus di dest diarbo collegas M. Man Lie Louis, 'y fandê bêşadî. Literaria y artistler 19 digister re, sic is Habată, sista fina es director y propiètati Tantiés fandés direct Atener de la Heliana direct levante personalidad et a llevé a la presidentia delle de Cuba Con sus trabajes asidua colaboración es 🕯 banes y españoles, sin since cación de diferentes chémic producción publicó Le chémic proce de la vida en les. 1894); Cube de la Manage



ta minuciosidad en las inventigaciones, amor soste-nido d la pesquisa; y sobre tedo, la etalidad prime-ra en al hombre de ciencie, atención presta d lo po-queño como d lo grando», según ha dicho uno de sus biógrafes.

Piczamo y Vinussa (Amrenio). Biog. Célebre ju-risconsulto español, s. en Segovia en Enero de 1866

historie implini off office process a process a process in the process of the pro

de la ouence sugerior du lla izq. des. 4 15 democra de Yerba Loca. Bucalin Pions. Geog. Add. and Stings, dep. ods. Mallything.

Alhue, da nombre de la distanti PIONDÁN WOODAN mentaciones y limites

with the second second second pa, et regit Elepani ad prapim libre eingeleri in mor distributes partes compronheuses, oto.; De utestanthur gudigisilpus, publikus elektristikususin testonsbur justeleisten, justetunt eiget, justensten (Salumanea, 1808), obra que fué reimpresa con ille Pracileorum, Sakolasticarumque disputatio-(Salamanca, 1606); Lectiones esimaticenses, seu Cuniversaria relectio in titulum Dipertorum «De admirenda et amittenda hoereditatio (Salamanca, 1621), id legem Gallus D. de Liberis et Rosthumis (Vallaild, 1622), el epúsculo De coliberde endoracnetum pellerum ambitions, que dejó menuscrito d su ete. Jes el que se ocupaba de remediar los socirace en las catedras, etc. De sus Commenteris & patre libres de las Lastituciones de Justiniano mentaciones y ilestesti pir higher resise otras ediciones, ademis de las meble, per etre mentico



appositation tos imengiondo, eo

de Copo grande de hilo no arrigali.

Picana. Geog. Río del Africa Occidental Portugússa, en la provi de Guitéa. Deblidos Mellido en varios brazos en el océano Atlántico!

Pictum & Prom. (Wargantae). The Composition believed in the Bookin, were de Teletti y mil on Viena (II/41-1805). En 1758 fee admitted en et Semanario de, los spanitus de Bresnics en calidad de infunta de cores, pasanado después é la Universidad de Prega para queiar alla flosofia, teología y detrui che; al prepie tiempo estave una colocación de viene.



de plata dorada

CERTALEMAA, f. Oficio de pichelere. | Tienda n que se venden picheles.

n Promine Pro. m. El que bace picheles. macie, n. an Bults-enr-Rivière (Yonno) su 1816 y mas, obispe de Tarbes (1870) y arzobispe de Chamden. Returo cendocurado con la Legión de Honor. Bilipi: Improctione Pacterates, varianmetables obras

1277), Mason Good Maggio, de prostoures d Ciple Maria Ben marétmanente de situad rifessione (Roma, 1960 o opportuni per opul min Recotte di futil e della Baccotta Collegeth 400000 nerabilicolane Bantinia M

4.

20 mm at S. dalla materiales CHICKAUNE Sout BY artinentify de Pane ! pros. d Ayepeta. PIQUIONES God. Thenrunks of Bat. do Muchtan, mun. do Temani diti. PIONIONO. Groy. Aid. nel Pere, dep. PIONIONO. Ovey. And. were property of March 1978-2-17. The Property of the Chapter of the Carte STORESTANDA OF THE STREET prov. de Lineme, dep. de Perrels 2204. All PROHIDANQUE Cop. Postd & ling Chile, correspondiente al dep. de Peteres ice 39/ 8/ do lat. Spy 71 34 doctage (CE) diano de Gresa wich, an el sututibe B. den Lugardoute at coq. N. in straignif, about por la de Lobes. Adgecenters la cumate l del puerto se levente la islete de los les dellas de marca el carro Mandle (Sille: didi Solutino Está expuesto 4 les vientes del Nojana militada ne en primavera y verabo para el cabando de encenada des el rinchi de Quilimant, al mandi de PIOHIDEOUA. Gogo Poble de Sil prov. de Celchagua, dep. de Caupélistis de S Sit. 4 40 kme. O. de Bengo, hacia leglat. S. y 71.19 de lage Octob Grann marg. inq. del rio Cathapuel, en terrene llabelly bian cultivado. Es cabecera de situateipie y tiene lice Argen-Bultrán, tiene iglesia parroquial, tecucius, Corme y Engletre nigli.
PROMEDEMOS. Geey. Fende de Chile; en la
prov. de Malleso, dep. de Masilnan; 150 h. o we seemine My Chamy y so PICHIDO, DA. p. p. de Picnis. U. tier self. J Curbilla Dia Pictino. Dieme del que queda entre dos de de obstant postalo de fiesta; lo que justifica, en episión de los holgazenes, que se eluda el estudio é el trabajo en el pickido.

indios de las Pampas. PICHIGRASA. f. Chile. Entre el vulgo, porte di Atronasa e ciones aisladas de grasa, en eposición á los troins

with the non-

PICHIGOTÓN. m. Amér. Niñe de teta de los

John Transport Company Control of dere y abriguda; y tienu un music regular. La al-dea un arbeitare de municipio, que comprende lus mudeléguerones de Pena Blanca, Cáhuil y Cosauadu. Carreo y Telégrafo. Junto al puerto hay una laguna salada, denominada de Petrel, nombre que antés llevaba el mismo puerto. En sus alvededores en Promunet. Goog. Pando de Chile, en la provi de pougua, depo de Peterca; 180 h. Está sit. en la 16. Madel rio Peterea. Cas: en la prov. de Mau-

PIONILINGUE. Goog. Pequeño puerte de la in enjeutal del Territorio de la Baja Cafifernia

PICKERA. I. THE principal storm therefore to be seen the seen to be see ciusivamente pure la cidio carringhias di life and a la constituta de la carringhia de la c

Pampa; dep. Signatural Promissance dep. de Colonia Ples austral de la Cuchille Ginal hecia el S. hatta la terra di tuerca lungo al Esta della Rosario. | Cuchilla del infección de la Grando Libratione SE., dividiendo las SE., dividiendo las archides del Rosario y terminable de ine des arroyon. 1 Poble for del arr. de su nombre PIONINOMA. 4.4

To be highly and the second of 11002 Ba 1846 Miss o Gareia

AND PORTS

Udi actonistic

diaming primite

midoty sit. on la

diente al B.,

J'Sy y las de

ALL 1917-1

and the party of the same of t niivere, inistleide vedinstelet ilk liet illes ben de piedra, pietr inf. 745; elf inistlet Merre y marmel y inteles from the deligidat his Creas ille provincia for tellas pietrosoli beenes camitals y initials. Similar la lieu recerti producte de Canyaga del lieu Quito. Bar juda hi persiate al clima in the apropiete pier bis mondo quete famili del apropiete pier bis mondo quete famili del apropiete piere bis mondo. apropuses para the convellentes. It is a series as more dors so distingue por use condition of the light of t pital de la Republica. La provincia deside distribute de la contone de Cayamia, Mejin Chian de Cayamia, Mejin Chian de Cayamia, Mejin Chian de Cayamia Carbo. Historia. Begin antiques traditionis, attifici Alta de datos más predeos, el hije das estadas da unos fudios establecidos en la punta de Britana do Santa Elena, llamado Quitian de, fundo la poblicida. de Quito, onyo territorio dia conquitande nigliu des pués por los cerus o satris, que étiableciaron una monarquia y sujetaron a les tribus vicinde. Después

at the employed his and it so it sold for

de la conquieta la provincia de Picantona alguio la guerte común a todo el Houador. Picantona. Geog. Chacra del Perú, en el dep, de Arequipa, prov. de Condesuyos, dist. de Chuqhibamba.

PECHENORIO Geog. Monte de Chile, en el departamento de Copiapó, sit. al NO. de la capital del departamento. En sus faldas se han explotado mir

A constant of the constant of

Antonia. (Rannero Lum). Bies. Pintor frances, p. m. en Paris. (1840-1898), discipulo de Vialle de Condes. Se presenté en el Setonde 1864 con des setratos los de M. T. y Mars ett an 1866 expenso un ausdro de historia. Carles II. a Catalina de Méticia en 10 mediona riguirate de la paris. As bares cis del poère, y en 1869 un retrato de Roger de Benneris. Después sincuté una abra de ciarte in Beanseir, Después ejecuté una obra de cierta imgortancia, La muerte del representante popular Raude, eura exposición al público no fué permitida lapta 1870. Una de sus últimas obras, y que rapre-sentada una ejecución de rebeldes de la Commune.

en al Pire-Lactete, fué perseguida por el Gobiarno Especialita au arposición. La PIONIQUES. George Chacra del Perú, en el de-partamento de Cuzco, prov. de Chunvivilcas, dist. de

Ayacucho, prov. de Chura de Perú, an el de-crimento de Cuzco, prov. de Churvivilcas, dist. de fente. Tomás.

PICHIPALPA. Geog. V. Palena Cucco.

Ayacucho, prov. de La Mar.

A La Libertad, prov. y dist. de Otpaca. Ha-crimento de Ayacucho, prov. de La Mar.

Arangay; unas 800 h. aproximal ramento de Hudaugo. But.

Arangay; unas (17% bar)

Cap. de Assessa de la companya de la

dist. de Colosbandos Paycartemino, depending partamento da Apartin Labrama, l'Aldi, y les yincis de Panortalina aproximadamento, in reconstituente a l'aldina de l'aldina d

Apurimen, prov., de April rama; 300 h. aproximent

1000

de de la contraction de la con

na ciudad al A da Julia de il e Federico ven Grenier, a a Andrée Pichler Durante de pe al centro de la vida literal es obmog.Oid trie. Ya su sus primes blicada de au modo anónimo; de Ruth (1805), aunque sen los defett riencia, demostré au talente. Cantigr laridad con su novela histórica Agath contratendo A/los ataques que Gibl aho hápes en su obra Desiina and Anii i Bugies: Entre que noreles, de lumos se Belogemus Wiens (1884). Die S (1827), Die Wiederer oberunge @ lada Zeitbilder (1840). Ra 1844. muerte, se publicaron sue memeri Donkerträigheisen aus meinen Labon (4 mili): lección de nue obras completes son 60 volúmenos. En 1894 en publicó en es una selección de ens nerraciones namente la la sele

Pieminn (Francisco Simazin). Dieg i-Palitico elemán, n. en Assuham (Beja-Bavisto) en 1856. Termimán, n. en Assuham (Beja-Bavisto) en 1856. Terminades les cetadios de filesofia y terifique al Eleco de Passau, ordenésal en 1876, y deside, 1878 hasta 1880 trabajó en Resmi un al Instituto Nacional Alemán de Aniam como capellán, hecianda lengo une ettudios de derecho canónico en la Universidad Bragoriana. Desde 1893 fisé diputado del centra en el Parlamento alemán y diputado del centra en el Parlamento alemán y diputado del contra en el Promina pula Barista, Veti (Innabrael, Religios (Passau; 1892); Der Anirag Kenia (Colonia, 1896); y Senirum und Lendwirtschaft (Colonia, 1897). Control of the contro de dirección de Corvi. Matre sus demás producciowes so cites M faune Barbertal y Leandre streetsando el Helesponto. | Sun hermanos, Juan Jest (un-cido en 1760) y Lute (V. aparte en biografia), advairieron también fame como tallistas. ny Bibliogra: Mugua, I fre Pickier, mavetri in gipp-Men (Vicin, 1944); Rollet, Die vier Meleter der Gemmegtypeth... (Vicin, 1874); De Rossi, Pie de Jean Pickler, graveur en pierres fines (Paris, and IV de la Ropública). in Parmane (Jean). Biog. Pilósofo alemán contempelineo, n. en Leipzig en 1882. Reside en Viena afiliade d la escuela de Meinong. Hai publicilis francisioniste de perçus (1908), Unior Sterde-mi des Soins (1908), Urbor des Britantistate der Meditates (Viena y Britzig; 1909), intento de Ministra di problema épistemológico de la teoría de matetre Melnong sobre los contenidos objetivos, Grate, entre et Gotafte

onthing the fit officers Estonio (Mallich). nioco una dil Ti hethornelide Artes line on of Indio. Rusia, en el gov. de l ONO, de Pichlie-Ten Pichlie, tributario las tyr: 1,970 h. (moradi FICHLIA-TATA Rusia, en el gob. de Per de Insar, junto al Pichia afi. der: del Aratyr; 2,2 quitas: PICHLING-BULL

Austria, on Betirit.



anumeritée. (1840): Collection d House de Buss Labout (1948); Electric d'un be pos de la ele de La Brayire (1844).I ir del'Ateseire de Méden, pres d perophizmes of litheraires our lockies n de la Presniye et Nie. Va ia (1846). Pie du comte de Hoya (i Viondiar de Guillenma Strei, 1826-1895 (Pal etoftera, Publicó también La sparicies de Vi Meni, por Honorate Bonet; Bi libre da lan eren senescal de Normandia (1858), una parte dita do las Chroniques de Saint-Depte, ingy relato igualmente inédito de la campeli de 1382, etc. Colaboró en el Bulletin de Bu en el de la Societé d'Histoire de Paris, att. monimag

Promom (Juan). Biog. Predicador francés. al en Lyón an 1688 y m. en Sión (Valsia) en 1751. A les dies y seis años fas admitido en la Compañía de Janes y se dedicó á las misiones, predicando con éxité en Reims, Langres y Mets, por auyo motivo el rey Estanislao, duque de Lorens y de Bar, le confió le dirección de las misiones que, con munificancia real; fundó en estas provincias. Promon, deseando contra-rrestar la influencia de las ideas jansanistas, carribió la obra L'Espris de Jésus-Christ et de l'Eglice are la communion fréquente (1745), en la cual cayó en el error centrario, apartándose del verdadero sentido de la Bula Unigentes, por lo cual su obra diagunté por igual á los jansanistas y á los jesuitas. Conde-

orden la inflancois dal sabida: Alcumó los sis: terosta inedella en 1849, seg ne en 1816 y la cres de la Lé m un 1961 : Obem: Adda y Bos, Propriettie de tue ge an 1991: Octobro, M. Leambert, Facebo Briton, esta guellande au capa, Plagelación de Cristo, in, Ente Mourose, Presset, Mar de Sousy, La amptipolita, Gan Clemente, Bi contenarte, Restpolita Whiliso, Bassentro de santa Ginovoca con San Ciliada, Bristinger de conté-Conoces y Sente Co-gosses Stoir Dayondo des Limenas (cupille de la ma-ta-en San Kustajaio), Son Carles Derromes dende la comunida à Pio IV, Can Guiptelo catinguismis un incendio, y Bi roy broton Indicall pronunciando los sotos mondeticos (igloria de San Bulpicio).

Promon (RENATO). Biog. Escritor francés contemporaneo, autor de las obras: Les derniers derienins profunes. Les pandpyristes, Ausone, le «Querolus», Rattline Numationus (Paris, 1906), & la que la Acamia de Inscripciones etorgó en 1907 el premio ordin: Hommes es choses de l'ancienne Rome (Parts, 1911), obra que obtavo el premio Montyon de la Mendemia Francesa en 1912; Histoire de la littéraere latine (Paris, 1908), Lactance. Binde sur les memonts philosophiques et religious sons le règne Constantia (1908), Bindes our l'histoire de la Hibriguro latinà dans les Canles (1906), Un philosophe latinis sens l'Empire romain. Le gouvernément de na (1919), en la Roone de Dona Mondes, etc. Panion (Touris). Biog. Literato francis, n. en tados. Se enschan de sent 1908 y m. en Inglaterra en 1781: Coreó les en empanada fraisa.

Coursensmost do Promon: 1 lat. pipio, pipionie.) m.: | Eg. y fam: Montack op nas del sezo milita pro pur que se latidas Suele. | Cape . Polis gallina. Full: fun? Dat Fronte Liv Mile

ref. que mauifilité. 3 que sa broso del pichos bos. Proson Art. 161 To prepare descontinue coeffo, las patin des coeffo, las patin de la coeffo, las patin de la coeffo, las coeff

aromas. Cuando sacila echa cebolla picada salsa y mojando son pastel al horno y ba us sirviéudolo con una filla bien ligado. Los piesos preparan mondiadella tados. Se sanonan y as

sategradine, azospto sategradine, azospto sategradine, azospto sategradine, del sesategradine, pet sategradine, pet sategradine, del sategradine, d

Promounts of Boy Selve & Sandaria de Sanda

PIOMON. Greg. Hac. del Perti, es el depi de Apartmac, prov. de Andahanina, dist. de Ongay; 175 h. aproximadamente; dist. de Andahanina de Caraca, de Caraca, de Caraca, de Caraca, de Caraca, prov. de Huananga, dist. de Tambille; 100 h. aprov. ximadamente. [Poblica el dep. de Huanaverlica, prov. de Tayaceja, dist. de Huanisbamba; edenta unos 500 h. [Add. en el dep. de Junia, prov. y dist. de Huanaye; 120 h. aproximadamente. [Chaca en el dep. de Lima, prov. de Yanyos, distribo de Larace.

PICHOSO, SA. adj. Col. Cegajoso, cegato. PICHOT (Amanno). Bioy. Literato, médico y lingüista francés, n. en Arles y m. an Paris (1796-1877). Fué director de la Revue Britannique desde antinente al minimi; desentellano, Bernenife Marita es el Dudea de Gilair, y en an reparte Como nacidia densen y Dolla, de Saint-Sale Paraterio y Ata, de Vendis Comesiorio: rustico fareagui, etc. Pué muy quign de Adelius Patti, y cada marque cantaba Promps an al Grocet-Girtin, de Londres, égurala confibuerte canagen-tia. En los Estados Unidos y en España ha conseguido igualmente rescriptor trianfora premindrora migna los criticos le ben dedicado es pones elegios o en Octoo, fué su mayen triumb el que obtuvo in noche que interpretó por vez primera la com de Gibek: Cost son of massire Gay, distinguide muisico cuye apeliido continuó usando Maria, á penar de haberne separado de su esposo. La hermana del intor Remon Pichot y cunada del poeta Eduardo Pagent (Pedro Amadeo). Bieg. Literate francés,

Paris en 1848, Hijo de Amadeo Pichet (V.), grandio en la dirección de la Reene Britannique. ntipe une producciones cales mencionar: L'accilma-ples en Bussie, Le Fanconnesie en France et en ure, La première esposition de skiene en Frane. La minerie française à l'Baposition, de 1865. Les a historia natural de les perdises de América; of our les reges canines & l'Espesition Univerhide 1867, Les inviste du Katalon, Ches ins Prana

Olture la production de la constant obeşa, down Kenfellande, Ken verse) y sleet standard, helfe fatte in seet specesses did the blisade en Barlesen Life PLOHOT. CONT. temento de Como, pinting a segratiza, ecolome PICHOZ (Balm). siglo zix. Repidió ati fi estranó las obras signia ofmica; Lo Landelle,

ies gardes frençales, dans

Pera, dep. de America

NB. de Sen Leis,

más, del poems mesi PICHU. m. And Mark

Foge, que vive es la

PIONUACEA

indisess Be von de Ver injer pablice. del Revauleurs del Revauleurs del Adament no anadir d la men Amenine, y al Mare, y formes Maredos de éste iding y los de

Scene de la fautin le le Tiens le speciencie y apare de les el ginere Detrative Dickers pon larentados y quarpos poine: du los seutosia idi Mangata (Mangata ta). Ge no storgadu en 1043 pleade, la fonço, Pidal-y Chiso-de Storgal Branz (Punno Joint), Risso de pasol, primer; marquio de Risso (Asturico) en 1800 y marqui simbre de 1865 . San med Aunguo de comos patrimoni luego á les listres, y desi educación en en villa metal perfet del Facultad ourso la sarrom de logos y as qua hable : periòdo: de mue padies int dejóns, ain ambanyo, sisfinir, ductaba garrein por el ambiento constitucion Universidad dei Aviado con morpiabi hombre de seréstena que temple stempre enheste i idean y que jamés distinctes de sus profundas es Aichighse' no une de pie dise monners et sinton ha que en la capital del Bringipado; en formuse put catudiantes y profeseres squelle celebre Competie Literaria que, sumada al movimiente general que en toda Bapaña as producia, iniciado en Caberna de San Juan pon su paisane Riego, obligó á Fernando VII a juraz la Constitución. «Entences (dicen unos apuntes biográficos que son sin duda alguna de



a estanchi en Paris volvio en 1841 4 diverse von seidulikadal periodimie oribid entonèse semiorosse enticula de Madrid vobre Harrisura d'historia Memis, les oronies polítices de cada Julio de 1841; explico además en el Ataoriz del gottorno y legislación de Bepata, lurante tres alive consecuti vos fes seciones ilienta de Jurisprudencia y Legislación. Polyiés sur singido diputado para las Cor-Prouderon d'la calda de Espartero. Olóigat le mayoria era moderada, formó un sompletamente programista, y el Congreso 6 monderado d Pinan para la presidencia. Bantherido Oldunga, por vonacjo de Pinal. y

En una de estas beneficia en una de estas beneficia productiva en la religión catolida. En una de estas personales en la religión de la relig E'llerar come an Mit gadisimas colivisori gadisimas convictions no volvio a saistr miles de mortr hitoidronio de mortr hitoidronio de mortr hitoidronio de marcal no afiadir á la mercial motivo de un sinistic pol de la grandeza de Histo Pacheco, entonodo de Su Majestad di contra do Pidat por le cit

A sufficient of the supplier o de con maran actuación y homes designados de la contra de contra d

in Universidad Longia, in sal carrare de derende, Por lo profesor de lette habie, ter-no nido un jesuita exclusationes do, y para estudiar filosofia, sintices atraido per la se-cuela de santo Temás, representada por los domini-

cos, y escogió como mace,

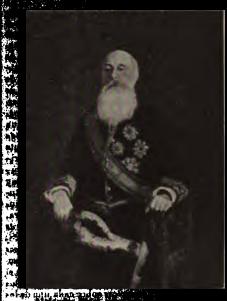
doce años fué presentado é Rio I à Por au perre de tonces embajador en Roma, meraciando ojn de sales del Pontifico estas pelabras; estate pequentito, Alejandro es Graeste. Casóes muy jevan, en Diciembre de 1869, con una dama noble y oristicatorma, dota Ignacia Bernaldo de Quirón, de la más rancia aristocracia de Asturias, Tuyo ID hijos, llegendo casi todos é la mayor, edad y vintendo é ser religiosan 3 de sus hijes, Fué diputado por primera y ministro de Fomento en un ministerio presidida rengrossa o de seu nues, a un appusado por primera vez en 1872, sin dejar ya de serlo hacia su muerpe, y ministro de Fomento en un ministerio presidide por Canovas (1884). Los heches más importantes como ministro de sete gamo fueron los decretos achre oposiciones a catedras, libertad de enseñanza y re-

The distriction of the control of th

properties and reputation now. By the four fault of the first state of

de 14 lielle bracht attentiste of 14 lielle bracht attentiste to 15 liel bracht attentiste to 15 liel bracht attentiste to 15 liel bracht. Au discourse leadinants don algun artseule a sele un chad, como 41 mismo que vontestit à Valentin (65 sete en la Academin Repaliota, a discourse sobre 20 trapite, y en distantement à Buscande du pas de maditación respublità satisficatoria à la inmantala pragunta por que nos causa placer el contesta del dolor?... me lancé discourse at la faction del dolor?... me lancé discourse entre sue finas la respuesta à pregunta al parecer tala in-

semeta la pregunta por que nos causa placer el estamble del dolor?... me la medidese placer el estamble del dolor?... me la medidese perde de la ingrativa cometta de semeta la parecer tan ingrativa cometta de semeta la parecer tan ingrativa cometta de semeta la parecer tan ingrativa cometta de semeta de semeta la parecer tan ingrativa cometta de semeta d



Chestico de la company de la c

hines & Montes and all and the addition seibrit van peres ei bie et deis of in in brunenis its farbes effeten ei einst steen nu teningi inter pier bevel fier eten un bei vennache het be ound at one ones myte come see on Y its n igois y du la Afgéresia di coi dado en degires, doctrine del met en Y esta conducta for cicapre la de au d tica; hacer, tado le que podié, esaque, nel

to, no toda la que querie. Olgress a esta pro lo que en 1887 desis. Hi Noticiary. Bil risita que biro Praes y Mon i Bilbuo: com Ne Billiging y La Union Vasso-Navarra palu respeto y can cariño al único diputado no mun gado que habió y noté se las Certes de 1676 tre la Loy del 21 de Julio (la que les quité les s res) como habló y votó, seguido de may pe contra el artículo 11 de la Constitución signe No nos dirigimes a hombres a quienes siega l sion politica; para esce, el miser Pidal, anund Gobierno, debió restablecer con má facile mi católica destruída por el articulo à l y los fastos destruidos... Pero necetros sabemes muy bien que el general que pierde una posición no intenta recenquistar, desde luego, le que no ha padide conserver, y elige otra pseinión menes avanada para defenderia palme á palmo, como la enterior; con cuentos auxiliares sa le presten... Pere no por eso ha de entenderse que el general nijel político abandonan su cause ni muestras tibieza en defenderias (citado por la Unión Gatólica del 12 de Agonto de 1887). Fué en esta circunstancia cuando Pidal y Mon concibió su proyecto de Unión Católica, haciendo un with Pipal x Mox llamamiento a las masse para constituir un bloque anarquicos que de derechas; una especie de Centre Católico Briefel mbatiando qon que, á semejanza del siemán, detuvirse entra soci-

guificencia, goo som no og el catosbarteousee, egif . MIND UND VOTtodas las esferies las informa y t y constituy ordenado,

And the second of the second o

"Aunque pacide yorisdo en Madrid; por asturiano como su padre se tenia, amaba a Asturina con dedicio, y por Astarias trebajó le indesible; pues apefranciso hizo en sa tiempo en el principade carretera, as puerte, ni obra alguna de consideración; de que fat me haya sido total ó parcialmente la causa. La -face de Somio, que su padre había adaptade alla ria mitad del siglo xxx para refugio vereziego, Bert & haceria colebre Pinal T Mon, por haber ve-- side d ser durante los veranos una especie de punto de cita é de reunión de obispos, científicos, literatos, wellticos y artistas. Era gran cazador, y ces braviet. y vightono divertimiento, que la com mayor, y, liti todo, la del oso, supone, por los asperísimos inos de Europé y demás montes de Asturias, era su mor deficia. A sus bijos se esforzó por deries una lieste educación, como la que de su padre había rethilo: Rossims no les dejó, d pesar de lo ficil que tado en la nueva talimie electrico el de la la construcción de canada de la construcción de la cons

Production of the treatment of the production of



A SAN TORNEY

despetates paraentes antiques por la comparación de la comparación de secuentes antiques estados de la comparación de la

PIDATAMOS, m. pl. Record bedinde in the tribu estrajo que habita en los mentres de la Ricciliración de Mindesen principal de los llamados genérosamente messas y reclamado tanto, de man malaya de la como partiral del control de man malaya de la control partiral del control de man malaya de la control partiral del control de man malaya de la control partiral del control de man malaya de la control partiral del control de man malaya de la control de

PIDAUMO. Hosis Vor Remains approved on the Principle of t

Pappes. Biss. Candillo ilocano adicto d'hi caran capañola curada á fines da 1762 y camo consecuencia de los trastocnos que produjo es Filiptant la rendición da Manile 6 los ingleses, sent duine

entre crices : confecurations, onice caries or an condecorporane, onless Ministra (Processo): Plaje Middles y consider nin-ministra (Processo): Plaje Middles y consider nin-ministra (Processo): Plaje Middles y consider nin-ministra (Middles ninds): poblacati bi-Middles y Middles (Middles ninds): non Gothaga: Maidelles y Middles (Middles ninds): Non antitions of Chile (1650), middles do an Valpartito der unte cattros afice deci-nale al starcició de la middles n. Ma 1869; an un ende al ejercició de la medicina. En 1859, en un viaje á Europa, pronunció un discurso en la Scoisdad Bielogica de Paris sobre la mitalta y la delono-., que de publicó en el núm. 46 de la Gasette Médicale, Regresé à su pais en 1864, dende vivié tetras. Del primer período de su vida con sus trebajan de pairología fisiológica: Grundstille der Minth Millingssegnemik (Brunswick, 1858), Oskowiund 1866. Matmurf einer physiologischen Psychologis (Loighig, y Heidelberg, 1968). Wiesenschaftliehes fatten der Himib vad Physiognomik (Detmold, 1868); traducción francom de A. Gi-París, 1888), y Die Theorie des Cittehes (Leip-1867). Sus estudios sobre los estados expresion general sobre las manifestaciones somáido los denómenos psicológicos, contribuyeron manmente é emplier este espitule de la peice-

Paradia (Halls 1981)

Paradia (Halls 1981)

Faradia (Halls 1981)

to the following to be a feet of the following to be a feet of the feet mat y multiplicar, attaches stotters. Ha energy paids stones, entre eller vicine choice; entire affit; virging to come to distribute to the period of the Serak Bernerdt Brown (1905), The Human 1 (1907), Theodosia, M.

afhinas har anhistar phodúsahib ar ba, agu m militeles africeathide pair martige lidentes. Fit milifelet atticeester per une my die posterios, ja de un tele telet, je ala. 6 faja amerilla y vebbe (lahviheli); nushamente abiertan y vebbe demejihafil (l nushalayo) llegenda hakta i Alesso) y El by Prigonian Walks du Chiate y to Indian Processor of the Diplomitike fraisold, when Phrone (1916) III gentilkember de alange de Leile Livy de varias stinklohm spat la fordit et pitelieuts komentusteleleksalieutste für geschettiftest Francis die 1800 Ma neistinkle sattisk ein roll. Bis 16807914 neith nario en Géneva, donde hubo de luchar esta la mil animal versión de pris la bitantes contra de? en 1692 eminjados certes de Muley Telánd, sulling de Marroccos, para concertar un tratado de Militar que no tuvo efecto, Bárdos conficta fai ambigaque no tuvo efecto. Há des cessición fabraci-do ele scompañar a personalle quincio fabraci-(1688): al serdensi-nuncio Remunio publica Saint-Lazaro en calidad de rehesso sur Tusi-después a Waltenstain; ambajolica del cina-Leopoido I, encarcelado en Sougista (1700); 40 3 lienres y ti and the same of th

and interme

denias externo ilbueste: que el

par ginero ce and delicated

de agibitan ar

ous forms ousndy-reducios-

minuses Leech,

Paulo: Emilio 4

the property of market and market and the property of the second the first property and representation from comment is the a to distribute the house of the many in the

to a minimum the state of the s

Louis els Grand» (Paris; 1690); etc.

PIDOUX (Canton). Bieg. Mödico francés, n. y
m. en Poitiere (1866-1868), hije de Juan (V.). Ejerció la medicine en se patria, y entre sus preducciones so citem: In actiones Initedunentiam singlam correitatio (Poitiers, 1685), trabajo an al cual de

pello utres earges diplomatikel y distrib es 1998 Son de interés pers la bistoria estampositan, pi tratarse de heches es que intervisso dens principal

principal. Didiogo entre Gousse y Argety un italian

(1682); Blat právné de l'émptre de Médié (Paris, 1604), Relation de l'émptre du Marie (Páise / 1805,

y Lia Haya, 1008), reproduction de la unterior; Les cocaements les glus considérables du règne du and the second of the second o

Andrew Alder Alder de Service de Calenda de

ANGERTALISM. m. pl. Chile. Prouves! And Additional Control of the Chile. Associates intestinates. The Control of the Control o

. 20 habitantes.

parté coupeda parté de la parté coupeda parté coupeda parté de la la parté coupeda la mismo que se anticipa en émission de la mismo que sous parté de la extremidad de mismo que sous parté de la extremidad de coupeda la combre, que sienta en el nucles y le mitre de la combre, que sienta en el nucles y le mitre de combre de la com

many har a recommendation of the confidence of



io en biames ene miek-dest vano, que le altre dem mente por mai profit de canest colors our plintigations on algenes come d'in flemen en boores Swan de la delega deserción de la deserción de la delega de la deserción de la delega delega de la delega delega delega de la delega de la delega d je gadorek que sasaiphakitek en juego. | Bet Pa ice heapes, que les distant que el fettere periderent que se anticipa en designa de seguridad de quedit mismo: que sellet, san de coser Vi Pinasel Con los adjetivos nema

d'audit d'attlé des étables (1844) La dien de autopale : Palifre de la distribute de l'édicalement de déser l'Autopalement de décès de

ig vising Zink Indick a Solution cuindo de presente, Anox pon la presencione de Desert. Le de M persons torps brust | Amas A como cos extos. fr. ing. Diseas del que po y coloca les mante su el suelo. I Metal dificulted part obtains and com. This

tribe v not marios. It. Mg. Amise con manage.

Pribe v not marios. It. Mg. Amise con mission

beijon. I a mais a trust missionide fe Mg.

pribe, caminar con inside de llegal phosics.

motion del vinje. I Amise don trust mis ex

ng. Andre non opididos. I Amise don trust inside

itón con opididos. I Amise don trust inside

ng. Andre do priba. I Metaforiomento imp tividad a fos secutos y a las cosas. A Andas

rao rus. fr. Andar i gates. Metaforicim del que es torpe y mai educado. Axuas Ex s como LAS GRULLAS. fr. fig. Se dice de la b que tiene que andar con gran cuidade y gran cauciones para sestence du posición o par otra que no ofrezen pelluren. I Annas mos. una coba: quenca o anre. fr. 187 7218/ 35

norante en aquella com, deneir o mite. Tanpali con nora. fr. fig. Com apierto. Com districted prodencia. Andas the con year be was. T. Mar. Poseer la perfecta aglificad y squilibrie que da la practica para soutenerse y manejarse sii la sometante

y a menudo violenta fluctuación del buque. I Amban uno de pie quebrado. Tr. fig. y fam. V. Andae uno DE CAPA CAIDA. ANDAN UNO EN CUATRO PINE. It. lig. y fam. Se aplica al que por sus dichos 6 licchos más

parece bestia que criatura racional. I Andan uno an UN PIE, O EN UN PIÈ CORC SEULLA, 6 COMO LAS GEU-LLAS. fr. fig. y fam. Hacer las cosas con diligencia y

presteza: Antes LE VAL CON LOS PIES POR DELAN WW dice del que | TE. fr. fig. Suele decirée esta frase para indicar la

Pillete afa-GolPeta de

Abrincias co

Pied. A le pala A VETES. | DI-

Annual property of the personal property of th iento y madures en sus operaciones por la experiencia 6 escarmiento que ya tiene. I Aci LE REA com og reng pon delantu. fr. fig. y fam. Dieses de los hijos ó demás personas de nuestro afecto á quienes erri alcargas a augus en contino o peligro de alguna desgracia irrepadiable 6 deshources. | ATADO DE PIES T MARCO. fr. ag. y fam. Sin liberted, sin acción, sin iniciativa of splented. Atanta on Pine & Manos. fc. fig. g fam. Dejarle sin acción propia y en grave y difi-gil situación, a Ballanta Los rins. fr. fig. y fam. Mantiervivos descos de bailar. I Dicese también del Anciano que anda con paso tardo é inseguro. I Baro M. pra. fr. fig. Humillado, abatido, dominado, ven-gido. I Baro m. run pa... fr. fig. Pretexto, fundamensorresponde. I Brean Los Pins & Uno. fr. que de que con elles sign de la contra de personas al Pin y Tomana (de la contra de la contra del la contra del la contra del la contra de la contra del la contra del la contra de la contra del la contr

a the state of the state withing the the state the frequency will be sent

Company of the second property of the second

gen de moris principal.

Altando gibbis del como de del como que as propose del como de como del como A UMA ODRA fr., feith estimation. Dan on the fr. Repolente. Dan or the print Luka posses. Description of the fig. En el testre, dir. In procede 6, la calida da Los Paños. fr., det. Fris A UNO. fr. Dar man mano en que apopueble de enertameres. Posses visador las primeres printeres. de enceremente de visador las primeras de la visador las primeras de la visador la visado de la

ADELAN-THE A UNO. was core. er el paso

Billie topuli de de a absentirse (fi empriside fing), pritine, llesser un entrese de institut dert de abbier finger pingt Billiaries p monte, fi Berns att eine von 1986, fil. hi sere duran, existin, fillens erper abunder y endatzen: fr. fig. Bentr may abunder y de tellos. I Service vice dos altrara las las lig. Basar disposate y reddino a ligit Berna vice con disposate at the ligit. No ester do delhate os und juju Cuiti. PULTURAL II. Bet Better may problem an sus after 6 per unfermedad grave que f TAR DEC UN DE PER O'RE OF PER O source nad continued. The figure from Workfield may use suit of Pauraments destroyed the figure day of contribution of pumps described the suite spec-HARR PER. fr. Sg. Poder Hegavitte sould al fendo del agua, sin que esta le persone la estando dereche. I Hacus a uno savenesse del man suzzo. fr: fig. loquistarie sbligdudele d' lo que no pousaba. Elacus principa. Ag. Telles do en que sentar les ples, sin necesidad de autilité Mo que entra en un rie lego, etc. Pete les les legra, et preparar el primer monten de ava é de sectoras que ser la de pient. Diorse del que affrina d' va con del. guridad en una especie é intento/f Pareres Ce de asiente en una parte é lugar. | Hana Da wa 🔻 DB MANO. ft. Tembler violentamente por cualquier CRUSC. INJERTAR DE PIE DE CARRA: fr. Agr. Resguir y cortar oblicuamente el patrón por el lado de la mesa, opuesto á la hendedura en que se mete el injerto. I Insu con Pius Du Promo. fr. fig. y fam. Con mantaceme prudencia, discreción y calma. I IREE LOS PERS A. Mandación UNO. fr. V. RESEALAR. I fig. Cometer por impruden-mantales. cia una falta ó desacierto. I IREE UNO POR PIRO, 40

Control of Allender State of Allender of Allender State of Allender of Allende dires Ser efortunado en todo lo que hans é preténten No casas ou suss. fr. fig. y fem. son que se de a entender la entrechez con que se cett en une peste por el demasiade concurso de gente. I No nan ME DON BOLL, fr. fig.xy fam. No apertur, no atinar on une cosa; no tener disposición ni habilidad. No dan uno pinidon sona. fr. fig. y fam. Equivosarea muchas reces seguidas. No DAR UNO PIE HI PARADA fr. fige fam. No hacer en una materia dilianda alguna. I No desar i tho sentar blipse en: gonzo, fr. fig. y fam. Tracele continuamente ejerule y ocupade, sin permitirle rato de ocio 6 des-100 NO DEFARLE PIE MI PATA. fr. fig. y fim. Sestele, regarle, insistir con tenacidad. No varro m res as runnano, fr. fig. y fam. No faitó ni el into de an duro. A prenimación, peligro. I No mene Mell que deje de lograree. I No LE DEJA NI A in it is para fro fig. y fam. Dicese por la persona Los. fro fig. y with

in minera Toblicate and fee dig No policy in the policy in LE SE PER T TORING ilo. Pris articipation perdical determination PIN OOM BOLL OF PARTIE Pro con sond carles and sond carles and carl

the state of the s

oon st. ern sin in morange. Trans-man annie fo figure from Menne do gra tambanca de a a lanc pa ran und beite ammenter fir fige is faret. Cream atta mi C CON THE LAND am. Dicese de la persona que cerre sinche le east the una cour. It. Ag. Arreigance & coper t THANK A UND BEBASE WE LOS VIEW . PROFIES THUR & UNO DEBAJO DE LOS PIRS. I TRES PIRO G pra, La raznonacim, adv. fami: Dir princ; fi diatamente: Ca nameon verticade principalement fry soldry stocker, marcharac, & France 2016 1 parion. fro-fig: y fain. Bloom do true personale, the la comén imitiles é personale pure est électrique. Un resi anganya sins érino; fre lige y fains de distinté l'Un pris est bazana, fre lige y fains faintifiqueles poi per reputides y faction; desta son parie, garatin netuca, etc. | Use were TRAN OTHER IN . sele, soll de uno se le despide é se la dice que se vays, ten dole festivamente el mode de andere la Vara de PIES PARA UN BANCOI fr. fig. y fam. Suele de And lay : y niempre que se ven tres persones reunifica; 🛣 🚓 ren so quiere mherir 61 melectur. I Vintringi ut ron 100 run: fr. fig. y fich, flor del man melection AND 700 TO Notan les filèlèges, perter de la propietal des washig: y da princique el modismo pie a pie ne de campilano ni hi sido nunca usado per los autores elastoco. Las formas han de auzi poco é poco, palmo é palmo, trecho é trecho, pota é gota, paso é pase, etc., son todas petamente españo BISTER T ilitio y deslas y muy castiest, y ppeden perfectamente auplir ol galicano pie s pie. El etro modiano afrancesado TE SELE VIE

traer á sus pies es tan vicioso é inadmisible como el bajo el pie, traducción absurda de sur le pies. Y así,

los escritores incorrectos nans el decir bajo un mejor

Russia Zos: pie, dajo el miemo pie; dajo otro pie; pésimas versida-

Ev.

muralun en-

etende co-

The second of th

manufaction launited the lo que productife, side the second of the secon

gan, las mareas de diversas provincies tiacollas diespaciones que es indican, a continúa observi en a un

· Secretarion	Leaghad	7.44	Stills Charles	arquitationicas illi padi i
- 514477444 (la tible, se descompani
Albecote	10 varas	15 pulg.	12 palg.	detrás y al estatólica y
Ayila	20 pies	15	10 y 4	so is transmitted and with
Harges	9.410	15 »	logo <mark>18</mark> 0 og de≯der	del pie en forma de liti
Course		20 dedos	.,	yor registencia dia
	25 4.30 »	20 ×	16,	de aquélla les vasos par
	20 4 40		1 0	to la compresión. Giana
Service Contract	12430	29 dedos		peso del cuerpo recin
Toledo	11495	15 pulg.		para soportario, Hagania
A substitution of the subs	Add Service of	10 3	18,,	sible la marcha. Haté all
Din Augt	Pietal - D	et Rytray	nided libes del	medes y que hesta salla

Pro. Anat., Fistol. y Pot. Extremidad libre del andarines. El hecho.

meso y terminesi di de la ingle, habita or de lucce detrie y al establidas ao lo trensmitad de del pie en forma de difi del pie en forma yor resistencia disk. da de aquella les vasos p to la cempresión. Ci peso del cuerpo rechi para soportario, llegadi sible la marsha: Holi all

W X C 79

and the second

included of probable of the construction of th

"ich de graffo. Arvės para das me-Milente del talón haides lecrepadio el ints ne é megundo dedo; em del primer me-Herdel leteral, cabeza convado de visito de pie derecho directasond largara pacalala nguir poreión pre y inteletariales meduide la apófisis esla teberosidad del ma-)s Lie eltera sesulta dita : El contorno i le mitad ó con un casia posición de los rediando la anchura: ide getercer dedø. La

the of de la affolescen-

leks operatoriamente.

mento que el de los antroposes de los de los, osciles de los de los, osciles de la los de los de los de los de los de la proporles de la propor-

se ello.

difficil de traser con

Control of the Contro

of pleasy lob weddies pueden tentactra in Barnes de la miliad de los casos as al l plante larger his conto ou has texas his for aineard saybilde it es es 90 a see: Wideste say strict sayappite in pácio interni que em Majedial acrid alla en Los pelipejas y bos terredició indiciti disponen cos may diferentes máticos unidida bone ilivçidelden ili ele getris de politici in ilek novi Ilispetus odenim usuriber per ibrog obset dates dates le salmobere predeministres dates dicional mai. El trirradio 180 que alacce el tiedo avantalo musão diacionia spirito; el Profil bien min distid yemay ampho, llegundo a de ee en dos paraleias y faitar en muchos chees Pal pulpejo del primer metatares presenta don ini frecuencia la sigura de terbellino limitado pi trifradios y si uno ó dos de estos fultam, se asi figura en preside, to más si menudo intela el seguindo dedo, caso freenentishmo en les mayas y muy uiss. अने सवलीत कि होनेतिया कि एकोर्न कि एक एक्काइका isof us El pie sael exclusivements sirve para coult euerpo y pend anthe pues la relativa aptitud file

con él no es comparable à la de los mon

los otros; de le segundo el may desurrel

merlos. En párte de nadron un detedo meto pillálista pero más se diferencia por transfolmación della

primero es ejempio el della gordo y la peque

ne y modificación del radio interso en posición e

ximada, paralela á los demen lin aptitudia

consiste sólo em poller separário más, un institutio aproximadores y apertadores más feettas, della finicación secunidaria; pulsa la emodificación secunidaria; pulsa la emidificación nos muestra un dede gordó separate, pero granda la Ra realidad des auguntiasses trapans utilizable dede gerdo como tali y no como pulgar el indicación las diferencias de leigura del pie dependes priscipalmente del mentatarso sebre testo dentro del mismo grupo humano. El tarso relativamenta al metatarso es mucho menor an los weddas y senoi que en les europeos, cen: indices de 159, 154 y 163 5; en el goria es de 145 y en el chimpanos de

163 5; en el gorila es de 145 y en el chimpanos de 113. La anchura relativa es también mener, con fadice de 72, en los weddas, que en los europeos con índice de 80 8; el del gorila es de 70 y el del chimpanos de 58 9.

La curvatura transversal da un indice apreximado de 1866 en el gorila y 150 en el hombre, desde

was a free party and some some A service of The thing of security on it does de las

Conference of the control of the con pies y les weddes puedes tender sus silita, pesa arte no la bassa ván apositión Ministración server las redillas debiados y Managerialities dische deutro. Hi gle humane no Manageriality plate proceedints necessarie de la manageria de la tra secondaregulita humana; reptiles de la era secunda de anticiper en don plus y, so adquirieren plus Resignat Adunts del plu de de propeler el tradedo Managan de graveded hisels atris por la inflation de l'annous des redilles, some posstres; segén el des la des la destate des procediments des procediments des procediments de la destate de la corre les la criba. Si des la destate de la corre de la criba. Si des la destate de la cropa de la crop in the second of the plants who american at tronco in all these de la plants wome wenters; miestres profit aquit se grucco, non les enberse de les me-colorist les que ne apoyan. Si es delgrade se abrara a grucco, se utiliza una faja de ligitora à estre material, que se pesa per el árbei profita de pulso é se cierra por el como. Ader, se suele facilitar la subida con muesque hechas si tronco, según ya viá en 1619 Tasmas en la que luego recibió su nombre. Klaatsch cree polici sciplicar el origen del pie humane per la ne-cialità de trepar A los diboles alalados, gruesos y de trabas, en les que el pie trabaja como un todo y principalmente por el borde interne; el primer dedo piarde su movilidad y la plante actés come ventosa, pero en árboles más grussos hace de contra-

fuerte la cabera del metatarso. Par. Arquit. sev. Cada una de las piezas de madera que, en unión de la mecha, constituyen un palo de piesas. V. Maono. | Pie de amigo de la servicia. En los barcos que llevaban este pescante, la piesa surva que lo servia de sostén. | Pie de sieta. La extremidad baja de la última cuaderna de la popa, ó sea de la aleta. | Pie de cabra. Barra de hierre terminae a herquilla que se emplea como un espeque. Pie de catris. La coz de uno de los bordones que forman una cabria. | Pte de carnere, Puntal con toilians muy empleado en los tarcos antiguos de madem en las escotillas, no sólo como refuerzo de la estructura del barco, sino como elemento que se aprovenhaba para subir y bajar de una cubierta á Ple de carve. En las curvas de consolidación de los encastres de los baos, la rama más corta y rusin. Pie de chulasco. La parte en que un chuio parece unido al horizonte. I Pte dereche. Pun- milia de las compuestas: 🏭

ton from devices in an m dil agus. | Antigu

do un buque sobre le freistit de aque que se dijum de adiille Per: Bot. Halling acadi de sceptiones: A windows until Ple delimbles V. Linder W.

Bonto Binriott. Alling Control Pin Browlers: Houses History Bontonia Pos Capras, do it in the Capras of the Capras and it not not exceeded united Pie de cabre (Fermación) toral tropical; access, to fuertor, le caracterismo, la c toral tropical, abierta, de mi nuevo continento, por viletaj largo may cerca del mar. Il

Pte de Oriese. Nombre vill ciaco en rema, de la Potonili

Pie de gallina. Manbrata Micusine indica, de la familia de las graminess.

Pie de gatto. Lo mismo que pie de gelline.

Pie de ganso. La : mismo que pie de

Pie de sale. Nombre vulgar de la Antennaria dioies, de la familia de las compuestas.

Pie de prife: Nombre vulgen del Heileborus footidue, de la familia de las ranunculáceas, llamado también kierba llavera y keléboro fétido.

Pie de leon. Nombre vulger de la Alchemilla vulgaris y de la A . ervenete, de la familia de las resices, ais comunic num, é sea la ster de la mira



a equino en punto de restantente cona realize we e la coreción to the frequen egrafía, explicánmades seem de otre origen in installed in the control of the c feelimente diches de reesan las priid in extremided en-Con completes disease desplezamiento roco. Bi apiastarandes violencias salida pio en el escomo número rerice metatarres desplazaparticular de la to de con frean responso presiso varios medema es típico La equimosis es obazos es ilided anormal elepamente en los Li la: impotencia o le marche sin talón. El callo do indeloro á la diferencial debe estaismetatarealgia y la rimera radica preas son el reposo. de impesibilidad para la punta del pie. El

la lat huetures da mie tres é custro tratimiento. La moviliment cie preces pueden tenelicial ton, alis embargo, solo se dell' miento operatorio, 🚧 pere l mento vicioso, ya para ampatar taveline autorior. Las fracturas de se seccian por le reguler & les & los metatareianos. So traduces par del tamefacción y equimonic y no se seconope general, de desplantamento. Solo la tadi gura el diagnóstico, y en cunnto al tratables reduce a la comprenton algodonada ligera. la lizzielon, ibe buller editentes y el musife: Late tores del escafoldes son simples o sectività d' del tarse; más frecuentes en fos adultos y comfin de cause indirecta (calde sobre el pesición digitigrads). Recesi en el cuerpo e tubérculo, son de varios l'organistes é consti y de variable despisantifunt. Se diagnosticus pri dolor provocado, paresticulo el talen y recinimis el segundo metatantimo. La boveta plantar de un gera é aplants y el pie permanece en varue. Cons vanse lus movimientos de extensión y flexión, p limitan en gran manera las de abducción y side El pronéstico en grave por la posibilidad de sin pi piano consecutivo, mecánico é inflamatorio. Bi tra tamiento comprende la reducción por presiones se bre les fragmentes y tracciones sebre el berde isterno del pie. Se aplica luego un aparate enyesade durante quince 6 veinte dias, y se practica la movilización precez y el masaje. En ciertes cases na ha aconsejado el tratamiento operaterio, ya de resección parcial, ya total. Las fracturas del cubeides son varas por ser diche huese la clave de la béveda plustar. Hay tumefacción del borde supercenteras del pie, dolor a nivel del cubeides, y una prominenti anormal entre el calcanco y la extremidad posterior del quinto metatarsiano. La inmovilización en un aparato enyesado y el masaje precez resumen di tratamiento. Las fracturas del calcaneo son fractiontes por la rarefacción precoz de su tejido 6000, dividiéndose en dos grandes categorise: la lismada 🗩 arrancamiento ó de Boyer y las denominadas s aplastamiento 6 de Malgaigne. Sin embargo, koy s tiende á una clasificación anatomopetológica, y ant. so califican las fracturas de totales 6 segmentertes, siendo las últimas las más frecuentes. Les fréctures totales adoptan diversos tipos: sagtisi, kérisénisi y conminuta. En cuanto á las fracturas segmentarise son del exerpe ó las apósteis. Son más frecuentes las del cuerpo y se agrupan en des tipos principales: transpersales del cuerpo ó por hundimiento. Lan fra-turas apofisarias receen en la tuberosidad mayor, la apólisis mayor y menor y la troclear. Generalmente las fracturas del calcáneo son asociadas, en partienlar á las del maléolo externo. Reconocen generalmente una causa indirecta, como una caída de altura sobre los piès y se producen per aplastamiente é arrancamiento. El diagnóstico de las fracturas totales sin desplazamiento se establece por la existencia de una tumefacción difusa y un dolor en los planos la-Seras cerradas sin l terales del pie en su parte posterior. Las fracturas apé-

and the same of th ien, do lan bandan latarak Alle Claims Des (A compley action of the com-grames and important brokes plants of the com-grames and important brokes plants of the com-grames and the complete of the complete of the com-lete of the complete of the complete of the com-lete of the complete of the complete of the com-lete of the complete of the complete of the com-lete of the complete of the complete of the com-lete of the complete of the complete of the com-lete of the complete of the complete of the com-lete of the complete of the complete of the com-lete of the complete of the complete of the complete of the com-lete of the complete of the complete of the complete of the complete of the com-lete of the complete age de Jusce lungo per eleisote el tel-Richerand 4 aminemeia del borde interno esta de Alchemiad A que tementa del hordo interno productivo. La interlingo es hello 6.2 h. em. per esta del esta mentencia. La este pulación minto esta de esta esta de la esta de conjunto es-portos, lo mando al magos de la planta, del plade el presedinicate aixeniar inclina paragrapage boides as la sessión metóergent dioblicas de las tres autas y el an So verities par al procedimiento à des coldenilari le roq. è , ratralq ray en le ghannat pagulie La deserticulación antesessicidos distant de maraque de etelagen fradel plate rities, cultes y al puboides de los dos titimo miagas pode la tersera oufia. La desarticulación parraines 6 de Chopert consiste en separar el autorios del pesterios, é sea quitar todo le que pp. delante del melchage y del setragelo. Se in orne, panto de referencia interno la tuberenidad les, y como ponto de referencia externo la ugagio del quiato metatarsiano. Los puntos de gangia, medios, sos la arista externa de la cabera satrágalo y la doproción situada inmediatamente cafaigra. Sa efectúa esta operación, ya por al promiento circular inclinado de Chalot ó el de de designata finelmenta, el de Laguaita con ablación pilamentaria del astrógalo. La emputación estrágesleapes o de P. Roux consiste en amputar el o á nivel da la cabeza del catrágalo y de la apóficie mayor del calcánco. Se opera de arriba abajo acegrando el natrágalo y luego el celcáneo, ó bien de afuera adentro, sin abrir la articulación medictarsiase. Le amputación mixtocalcánea agbastragalina de Tripier consiste en eserrar el calcamo debajo de su apóficia menor. La desarticulación subestragalina ó de Malgaigne, consiste en separar todo el cagueleto del pie excepto el astrágalo, que permanece retenido anda mortaja tibioperonea. Se opera por el procedisignto oval en raqueta de Mauricio Perrin é por el de es colgajos. La desarticulación tibiotarsiana ó total lel pie separa éste de la pierna abriendo la articulación tibioperonecestragalina. Comprende diversos mecedimientos como el de Syme con colgajo sacado lal talén, el oral con colgajo posterointerno, el de aqueta de Chauvel y el de colgajo: dorsal de Bauess. La amputación pateoplástica de Link separa de el terso anterior, soldando luego los metatarmos con al astrágalo y el calcineo. La desarticula- des, el talus y el valgas d

on heaven de la silduis d Dus Allen Signespusi dades, ga: congéniture q nicaretante el pierambios droplacionet pie retigito que revisto forma aspectat et pr pie sa anobo y graceo perchi cambie de configuració patis hipertroliente: nii ecto liemeile de atgitati maléolòs: Marel redmati pie sa serio, grassi padistini a rigido en canjunto pe hadestes a El recumitano metales de ligamento tipo parocido que jungina hit dolorese ican inidigial comunità ca produce defendata i produce las uraton cores do imparticul le, prominencia de lus stelé eided caracteristics malified tropetic nervious telistical encine de la gargadidare de Charcot y tarso y metatareo. de la béveda plantar (pée de obine). En : la inflitración: general tipo paquidérmido; bre inferior y al 2006 rios y elisicamente y duress. La ciefmi sendeelefantissis delle muy conceido de hip mo s la piernes Lis el pie por un edema esclerodermie y is en little cen en el pie sintomatologi gross senil efects ped negra, memificante (c minan gangrepas mat se señala por su culve y es congénite é admis combinado en general de diversas: La garra del piede ce desde la seguada infinisi fia de los interoscos y de et El tipo adquirido de piede

delice: Low Midwell 16 reiniteral addic Le 2 mentel de combattran coll favado Neos. Como topiese se berhadayat timidos, in talko y ku solitikali in de alahildrata sindanio y inoris albeh higiano (fisiata) di 100 pisi hitigis di 265 Mandalalala compisa (de 166 di 166 di 166 di Mandalalala (de 166 di 166 di 167 di Mandalalalalala (de 166 di 167 di 167 di Mandalalalalalalala (de 168 di 167 di millionde un establicationi. Cusudo della steles. Se proceders con la debida a distrido todo lo que sen necestrio en el la dermis. De este modo precisa extra on todo su espesor. Como pallativos e inflamación dolorosa del callo pueden u con y calmantes (laudeno, salicitato de tintura de yodo surte buen electo en las in nes de los callos. El topico más activo de i cimiento es el veide maliciple en aplicolo de la procesa de la colodión o guitaparena. Los participles de procesa de constitución de constituc

fichro, de esparadiapo, dandoles ma adecuada. Ofrecen el inceny te de provocar una ane que siempre se extiende más alla zona útil. La tumefacción eden de los pies obedece no siempre s medades generales (cardiopathe fritis), sino a malas condiciones e latorias del pie en ciertas gircun cias. Se trata de un ve de estasis que se combate efice con la compresión y el mas practicaran ambas por fricciones suaenfermo en extensión y previamente untada de accite o vaselina. La prominencia de la cabeza del primer metatarsiano llamada vulgarmente juaneto, ó, propiamente, hellus reigus, es de dudosa atribución. Así, se ha rela-

cionado con el reumatismo crónico, la debilidad del Bolid el de su- ligamento lateral interno y la retracción del extenis lifriendo. sor del dodo gordo. Hay una proliferación periosti-de distribus de la con destrucción del cartilugo y luxaciones tendi-

to dulrargico de los callos

construction of the constr

Fig. Los griegos definian el ritmo (V.) como una serie regular de tiempos. Los tiempos del ritmo, rigurosmente medidos, sa distinguacionas de ritmo, rigurosmente medidos, sa distinguacionas de ritmo, por oposiciones, por la intensidad más, ó meser grande de los movimientos é de los más de compas, actual de ellos. El tiempo correspondan é cada una de ellos. El tiempo de la proposiciones, que constituían alternativas de lux tiempo de la pombra, formaba somo un par indisoluble, que venta a ser la verdadera unidad, la verdadera medida del ritmo; y este par compuesto de un tiempo de sierte y de un tiempo debil recibió el nombre de sie.

a gimpasia utilizară, con preferencia, les sal-

Los griegos distinguian muchas clases de pies risnices, y, por consigniente, muchas especies de ritsade de otros resultan de su duración total, de la cidadión de duración entre sua dos partes, del lugar ego ncupan cada una de ellas y de la velocidad con ne se les ejecuta. La duración total de un ple, su wattud, se determina comparandolo con la unidad de tiempo, que durante muchos siglos fué en Grecia, para los efectes rítmicos, la duración normal de una ellada breve. Esta expresión le pareció á Aristáxenes poce precisa, por corresponder 4 una misma silaba valores muy diferentes, y la substituyó por la de grimer Hempo, cambiando más tarde por una galábra griega, que, entre otros muchos significados, gene el de pusto geométrico, y que servia para designar, por sualogía, un instante ritmico, considerado indivisible. El pie más corto valia tres primeros tiempos 6 sicelentes rismices, mientras que otros llegaben á valer 16. Una diferencia mucho más importante es la que resulta de la relación entre la duración del tiempo facite y el del tiempo débil; pudiéndose decir que a era, pera los griegos, la diferencia fundamenal, la que tiene más influencia sobre el carácter multible y expressivo del ritmo. Reta relación podía de maidat (1 : 1); de doble à sencillo (2 : 1);

El lager que camplibacidad el ple constituia, punt el man de la lagra, è man de la colle, partiremènia plus gist mun per é de des affabet, que de la compinaciones.

don liampes florites qui regionamendo il mado il mente de la firmada de la composita de la com

Ple panto: —— (delle si malle sitted de la large, la combinable quited de la large, la combinable quited de la large, la combinable quite sittempe, que se el ferrir de la primero, é sen que entre parte como hemos diche anterismonie pien persences el giusial la large de la combinable persences el giusial la large de la primital de la combinable persences el giusial la large de la combinable persences el giusial de la combinable persences el giusial de la combinable de la combina

Ple melocos de bragatellation de Ple detiles moran mic. Disputi por componerse de sina utilitàtica que suman una latiga, su crività de Ple anaptellos à ambalication de la latiga de latiga de la latiga de latiga de la latiga de la latiga de la latiga de la latiga de latiga de latiga de latiga de la latiga de la latiga de latiga de la latiga de latig

Adestio).

Pie bagnio:

Pie antibaquio 6 palladaguis.

man plus companies granding guiphtes: Ale dispondop: Rie precileccimalities: Plus epistisses 1.*

Plas jónicos; mayor

Pie ditrogna bisterna Pie dipamba fabite pu Pie cortamba — we Pie antipaste — we Piet pennes 12"——

Ciertos preceptistas has

Cada uno de estos presidentes propio, correspondientes relación de igualdad, esqui-

arisəlilmin

a daire des He Hes

Marie Tebido, of pie filmico re-

in the distantis por *ples* o que todos los pies de jun y somehates entre si. Se and world duiforms y al-Wy tiempor debiles, cierpredominar y servir mapus mis extensos Man: Metri nabvos Maria los pies ris-manulistancia de atos que, al ser is teleciones co-Marencia estri-Ituacutes consti-And per ejemmustan hubo también Wegane, etc.

Marrounfusiones, se per entrer á su vez red, de los cuales

ENGIGLOPEDIA in los ples acenazistido en la & venes como si-

L y Ritmo.

medida, denominado siste en una regla de y milimetros, geneliberadia fijo á la regla y le largo de la regla se st ale neptiale du principal de la de physical lett orthics. referir in recon

el punto o fa nee marceda Los brazos

dida de les électres de esgrapais de distribute de esgrapais de distribute de esgrapais de distribute de distribute de distribute de distribute diversa construcción. En crancometria de llama estifica.

Bi conceimiento de la longitud de los brazos mite medir la curretture de na bircule que ma gente a ellos y a la regla principal, possiba a conoca ani una cuerda y sa flecha. Sa la la conoce así una cuerda y sa flecha. S tud de squella y f la de esta. El A es al resto se tiene evidentemente

Pre. Mil. En el les guale militar es series e palabra en el sentido de significar la constitue organica y france de constitue de consti orgánica y fuerza de una tropa de mayor é manor importancia, que puede llegar a ser el tetal del ejer-cito, y así, se dios ejercito en esta de sue a ejercito en este de guerra. Lo missio se emples para amiliades relativamente poqueñas, diciendose, por ejempio, que los «cuerpos activos tendrán tres situaciosas: primera, en pie de pas; segunda en pie de maniobras, y tercera, en pie de guerras (R. D. del 10 de Pebrero de 1893, organizando la infantería). Es esta palabra, por lo tanto, de uso frecuente, contra lo afirmado por Vallecillo en sus Comentarios á las Ordenanzas, en donde, refiriéndose á esta palabra, dice lo siguiente: «La voz pie, de poco uso en nuestros dias, tiene dos acepciones. Significa la una la parte to de un nonius y a primera, por pequeña que sea, sobre que se forma al-

oy se dice.>

comi, hoy se dice.»

Mer ip su Dicelenario Militar hadalar niple praciones: estupqueno mely dificila,
jug isnar aception de octua, plantificajug granismico. Las Oriennas vicanlos, ga pressas Tarlado principa, que conpie 'y lugar de les re art. 8.°, tit. 1. de did poanitan tendra un piè de lista por estatura... Para

Apriante l'amares en el languale corrienta side, tropa que no es montade, par es especial de side de montac. Eu de siguiente, esta de simentar, Eu capallerie, es emples el siguiente toque de clariu-para ejeguier dicho movimianio.

alus, àreb,, aéiacageni, ah est y leupaam stalye, alu spon se aun leisil ah saig sol sanih sa noo staligast

ra. Mas. Se usa este voz en los términos de medida del organo para indicar la altura relativa de los con en la secula tonal. V. el articulo Organo.

CAR STREET, SAN ST no se muevan basin a ing vinues on asquivard Signatur bei pier de Bitt

Pine pare was received and tes, de la hergile, de les esse vet de que preletes (Velites A setestiet) ... A pesseit desse Anetenderal, Appendita orkmide qui proces conf qicpe telical pecip ga come mineral los cueles es proprieiro del anchaptisme en Mens ies comunidades de hou dir 4 estes non les becabe al mombra de Armaneas de la mombra de la composición del composición de la composición del composición de la composición mente la vida da los a pieto andaban siempro con los taban man gray appreciant.

Las cioncias. El emperation

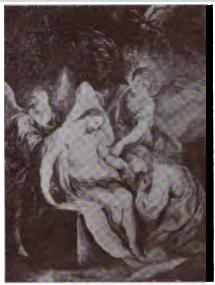
cia de destierro, pero hasalidade qua nadorila. de que pada il questas; i su costumbras e la pas radidas aparente tranquilidad de mu andos duró poso a pare esta ding pronto anduvieros discabecillas de dos mueros par la porte parte, el lujo que esta con sus pretendidos propertios más tarde no quedaba; per porte Moravia. (V. Darcas-Parsa; t. 33, pág. 116, Paris, 183 basta de la porte parte

Pies neurositore Bista Dogs ticulo Naurogria, son les plus 1

Piedad, I



Por Quintín Metays
(Antigua Pinacoteca de Munich)



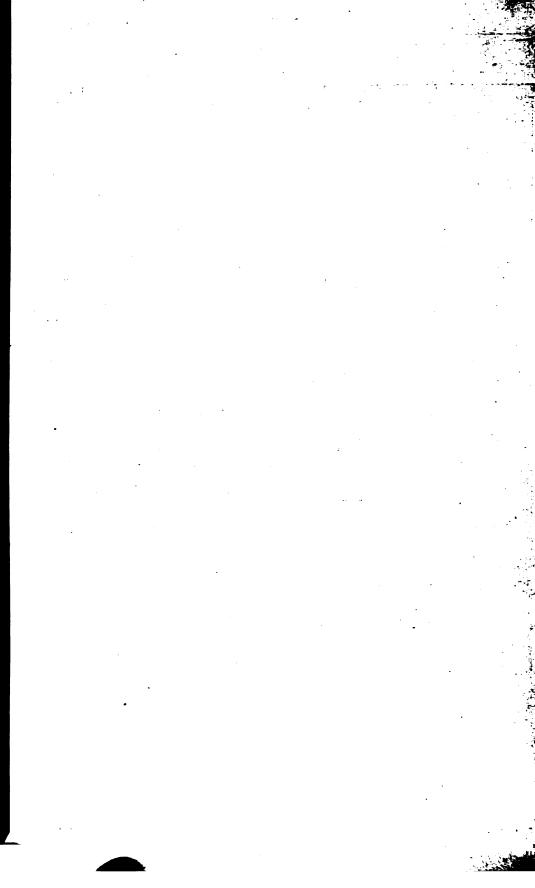
Por Alonso Cano (Colección Lázaro, Madrid)



Por Prancisco ces Olives



Por Sodoma (Coro de la Catedral de Pisa)



and of year and the control of the c

reino grangadajan 1038, deide 1091, has

History Application of the state of the stat

Jes its per primera
communication pie
manage i denominanto el
manage i denomin

Mareira

fan manción

dante A veces varios pies Ro, al halbo olfatorio del Rosso affulco a curágiteas Rosso pies vasculares.

Calledon to per intersperse calledon from the first base of the ba

d to the second second

rainente servicio per la companya de la companya dela companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya del companya del companya del companya de la companya del companya de la companya del company

Pancion. Variada les la que se te sisigim al piè neuroglico, dependiendo/esto en gran parte del la función que se asigne al thicio neuroglico, de la sesta de la considerado al pie neuroglico yaccomo meso sestén de la célula, yaccomo principal vector de los elementos natricios, de donde de viene la citonomína-ción con que Cajal: le designa de aperato chapado de la saddir los papeles de sestén y el tréfico, hos

1. Sin azdrai los papeles de sesten y el tresce, nos parece ser de mayor relieve el papel descinpicade por el pie neuróglico.

Si de neuroglia se le concede la significación de glándes intersticia del sistema nervice, como lo indicamos al tratar de la función de la misma, y econo con mayere fundamentos cale de la visitade de la misma.

indicamos al tratar de la función de la misma, y como con mayeres fundamentos cada día se rebustoce esta creencia, el papel del pie neuróglico certa
en este casa el de vector de les hormenas neuróglicas al terrente circulatorio, desempeñando en esté
caso el ple neuróglico papel de sutermèdiario en la
importantisima función del tajido neuróglico, como
se podrá estudiar al tratar de la emoción.

Para les sostenedores, con Lugaro y Marchand, del oficio antitéxico que la neuroglia desempeña en los centros nerviosos, el pie vascular neuróglico sería el canai por donde la antitoxima neuróglica caminara al torrente circulatorio.

Bibliogr. V. la del artículo NEUROGLIA.

PIE (RIVIÈRA À LA) 6 MAGPIE RIVER. Geog. Véase Magpie.

statement a mode de lieu be i podatednolebioge il pre ronnervan los pien vasculares min for mo d val Ondo às aspital, del deporte l.m. de altura de uno de laurader fessar simblemo plate, antibo, plos dileteres de 20.00 minetas (que siadiares o inas fauras que los delimiterbon, Luc ples v tree Green Carra de Chiles en ol deper-Malleman ait initibu del misch andel Care gel, tenga mas luppertane**gradensk nasimel** man Gatta. George Gtero de Méjico, an el Mehimru que en la gris. I, en generalitación A-Preside Man Garanana de Currena, Hologo Alde del Peru, dep. de Loreto, prove de Muellage, diete de Al miliorirae ai vaco, come el pidiObener apprent Ald. do Blendures, de tamento de Cholutece, muesde El Corpus / Car finitural Map. des Cholutana,) mun arda Manta. Ana. Magnato al Canasan el dans des Coto, man de Oigenhiteanie metter nou ein meineren ver neu er een an Banen zu Cuntras Geog. Rabelte de Méjice, Retado de Durango, mun. de Siánori; 150 h. | Rancho en el Ket. de Durango, mun, de Topia; 70 h. Haq. ep el list. de Guerrere, mun. de Acapul 210 h. Rancho en el Ret. de Hidalgo, mun. de Pineflores 170 h. | Rancho en el Est. de Jaliece, mun. de Tamazula; 80 h. | Hac. en el Ret. de Te-pio, mun. de Ametián de Cañas; 440 h.

pio, mun.: de Amelián de Cañas; 440 h. Pin on sa Cunta. *Geog.* Chaers del Perú, dep. de Assenipa, prev. de Caylleina, dist. de Libuan.

Piz us La Cussta (EL). Geog. Cas. de Honduras, dep. de El Paraiso, mun. de Danif:

PER DELLA CUESTA (SAN MICUEL DEL). Geog. Agencia municipal y pobl. de Méjico, en el Est. de Onmass, dist. y 4 87 kms. de Jamilteper sit. 4 240 m. de altura; unos 150 h. Clima cálido: | Nembre de varias haciendas y ranches en los Est. de Durange, Hidalgo, Jalisco. y territ. de Tepio.

Pin m la Popa. Geog. Can. de Colombia, en el dep. de Bolivar, prev. y dist. de Cartagena, sit. en la falda de un alto cerro llamado La Popa. del cuel toma nombre y en el que existió en etro tiempo un convento de agustinos descalsos, donde un veneraba de la Virgen de la Pepa. Se encuentra é los 10º 10' 50º de lat. N. y 1º 1' 30º de long. O. del Meridiano de Bogotá.

PIR DEL CERRO. Geog. Rancheria de Méjico, en el Est. de Hidalgo, mun. de San Bartolo; 180th.

Pus nua Risco. Geog. Cas. de la prov. de Canarias, mun. de Valverde.

PIE DE PALO. Geog. Sierra de la República Argentina, en la prov. de Sau Juan; está separada de los Andes por el valle de Tulim y de la sierra de la Huerta por el de Ampacama. Tiene unos 2,500 m. de altura. En ella abundan el mármol y los sigarrobos.

PIE DE PALO. Geog. Dist. minero de la República Argentine, en la prov. de San Juan, dep. de Caucete. Contiene sal, mármol y, sobre todo, plate, mi-

list, do Gas descrialien lan delf palite -- Reman Ray (Care) mus..do Jures the larger - : Pen Gmentus - Goto / Etc al Ret. de Tiazonia; se pi Apes; corresponds perte meridional di en mantinuer elementes elouves of Pas can Contout! (Oct reine otorgado en 1638; de possyé den Lenreis Sil - Par (Financiaco parqui) my ne ou Pale ligioso dominio feción. Bestiblé un 154

tratte des 88: Destruire

Bibliogr. Quetif y Esher Pm (Los Francisco Da Cardonal francés, mi est Po y miles Angulema (1815-18 vocatión para el modrates. bide victrio general de S cargo ecando fed proces (1849); y regenté esta di sigle, hebiende dude dei proches de **Estado de** 19 conseró la conducta de Nas Vaticano, por le sual el Consejo de Betado: Tomo di ménico del Vaticano, y en sidente de la Osmisión A en favor de la definición falibilidad pontificia descri cardenalisis en 1879 ### Instructions synodalos, **Res** les, reveló profundes es dicience notables de pa pro un campota de la Sun Coneres as publicus Bibliogr. Buch , Be Veuillot-Cromier De de Agures eatheliques (Partie pais, 1803-1905 (Parts)

Pin y Azatra (Julia), as paliol, contempéraleur, formation de l'espadr distribure de capitateur, de premio del legadr distribure la capitateur de l'espadr distribure de cue minerale, blus laquimétricas unta tria y topografia Juliajuna.

Pin y Fauna (Freshinds no, n. en la Habana y la la y redactor del Diario del Mensajero, La Prensa y-Album Habanero (1866) y la de Guirnatas Gubena; 12 , ta

PREA. Goog. Pobk de faill jandria, dist. y 4 22 kmg. 100



The softward disciss of the software of the

to the same of the same something o en que bratos ó sobre aus te ato, bien esté ella sola à Juan Evangelista y les tres Maries. De en general, el nembre de Piesas á toda repre ción en que se figura á Cristo muerto y llerado por los suyos ó simplemente per los ánge e son, por ej emplo, la Pietes, ce existente en Padas en la Igles tonie) y la de Mantegua (t. XXXII, pé

La Pietes más célèbre en escultura es guel Angel, que ha dade su nombre d'ann de li a á la capillas de Sen Pedro de Roma. Migr

presó en ella la piedad de i sobre el cadaver del Hije, pere de mode general, como imagen de la pieded de tedas las madres por todos los hijos muertos. De tot obras de la javentud de Miguel Angel ninguna expresa como dete sue aspiraciones más intimas; en ella están como en potencia todos que desoos de arte y de belleza; un ella se reconoce cuanto en sus alos de aprendizaje contribuyó & sa formación, y se presiente todo le que sonaba y había de intentar. Los paños de la vecte de la Virgion conservan vec-tigios de los catudos que Miguel Angel hizo de los maestros septentrionales en el taller de Ghirlandaio y, sobre todo, el recuerdo de las Madennas de Jacobo della Quercia, que

na sacrificio, | había visto en Bolonia; pero en esta Virgen, todavía no, y en la joven después del drama del Calvario, casi igual 4 las virgenes de la Aderscién del Niñe, cuyo mudo delor id 6 compasión. | no recurre para expresarse 4 gesticulaciones violen-



ilbuth. (Museo de Dijón)



Medical Medical i, aunque mesurado todavia, come un lulito Amdeal 497 of condens is dia de duna Hatribile, fundada pobile tie ise reyes de Brancia en de antigue atvethtuga a Duspude us ha tertaladi d unali utprimira da dolor gradertumon sik bis Biodad quo-Milgudi dangab u di i le suri Mantage do da inicio tory que fas diegraeledas nominedo pen si florentino Alberto: Caldeghi Alia 1 grupo: Idio id Agum della Magdalena londa Cale is in Ningan i Crinto y Line do Aritmaten win do puil Auguli que se retraté en la figura de este Altimo gostanies de al composte su Salvador

Mipélito Scales desulpió en 1579 une entile grendipse que decore la retedral d a, de Urbino , iv en mua de las enpilles de su cripta, hay etra Piedad atribuida 4 Juan de Bolonia. Otra de las más bellas:es la del escultor Montanti, situada en la cripta de la cagilla Corsini, en San Juan de Letrán.

Risdad se ponterva en la catedrei de Flo

En la época moderna han escul-. pide grupes de la *Risdad* casi todos, ¿ les secultores de más nota, frecuen-i tamente con destino á capillas func-

En pintura son innumerables los quadros que representan la Piedad. Aparta-ile los que publicames en el-tarto de este articulo: y en las lami-

uas que la açon pañan, citaremos las de Fray Angé-) ellas. El dato más seg igo (consento de Sas Marcos, en Florencia, y Aca-i que sué levantado por un destata de Fenecia). Basano (Oficios de Blorencia). Jio Glabrión, en el aligid Jantaimo de Brascia (claustro de las Carmelitas, de las Terménias: Juniso et l

per Carlerald V ded do Bullio A entro pulling d'ai cibir le fet lui mujer alimentando ou



" l'iddally plor Out







Por Antonio Montauti (Capilla Corsini, Bastlica de San Juan de Lettan, Roma)





Latic me mentere del dista

on avolen edmitiv la den elili bro 2:De Inveniseyis hacemes absorentes oy dila patric mes & Dies honer y en principio, tambiés ile á Huestros padres ARRESTA A COURSE of on Aktra blen, el obrdees sécatalènde à todos edesta de un mismo io, i in patris demanda que todos que ciudadanos y aliaings de daha mayor obsequio iges, 4 les etres se debe, matancias, en properphysiciano (V. mato Tomás, 7) adžu olilengusje vulgar inde la piedad con la religión. o de de prov. de Cáceres, b passedus laineagen o

re de sariae baciondas y ren-Bounds Aguas Calientes. Ranghd)en el Est. de Oadin Bestinta del Valle Nacio-Marin bacin id

a Cadiz, tachlitating and ole-

de Ghile, en la pro-

Marie de la Cruces, an el Distrito Spedillers de las Cruces, edel reacho de Xola reciogii y dessen el canal de pias i Nombre de varios Mil. de Aguas Callentes, 10 to

ouentre st. 4 180 km 4 los 20° 21 de int. 1 Meridiano de Majieco del 184 m. de altere elle tehin plado. Bati del firo Contral; tranvias Ailes ción y a la quinta de Guadalape tenoureal dell'I eo: Nacional: de: Méjiéb y dos hubiles: : Mécdelas: 20 bil cas; Teléfones. Béjuna poblaciós de dispento e debie y de actizo comercie, que cuento com bu edificies, sonfortables hoteless rissees hospitalus cade, escueina, etc. Tiete tembién un liermomon te sobre chrie Lerma que mandé construir el pi bitere Jesé Maria Cabadas, por loique al sen eleva La Presance ciudad se la dié eficialmente el mombi de La Piedad Cabadas per al Geogreso en 1874 a Sa fundación data de sates de la Conquista? y primitivemente se llemé Zula la Vieja; pero á fines del siglo zvr era conocida por San Sebastian Aramaturillo de les Cuovas, denominación en 1752 en que se de dié la de La Piedado el l'es al come est agrafia pet PIEDAD CABABAS. Geog. C. de Méjico, en el Bate-

do de Michoacán, municipio de La Piedad; 2,880 habitantes. The real of the time Commell of the Land

PIEDAD (ANTONIO DE LA). Biog: Religioso franciscano portugués, n. en Santarem y m. en Lichen (1675-1781). Hizo su profesión religiosa en el convento de Alferrara, cerca de Setúbal, y en la orden ocupé les carges de profesor de teelogie, visitader de la provincia franciscana y cronista de la misma: fué, además, calificador del Santo Oficio. So le debe: Repelho de pentientes y Chronica da provincia de Santa Mario de Arrabide, obra que ha sido muy apreciada. Asia (1) Fr. planas M

Piedad (Antonio de La). Biog. Agustino positigués, n. en La Povoa de San Martin (Lishes) y m. en 1772. Profesó en 1710 y fué hombre de enpiosa erudición, afeada por el mal guste literario de su época. Obras: Triumfo gloriose do reformado Garmelo na Canonição do segundo Blias F. Jeão da Cens. sermón (Lisbon, 1727); Divins Tabernácule que case preciosas pedras de virtudes fabricon a melher Apnia da Divinidade, o grande Brangelista 8. João, manuscrita: Historia de S. Severo Bispa de Mileto. 103nuscrita; Meio dia Angustiniano, do qual Sancto Agostino e o Sol, a cujas inses se manifesta ciare o sen eremitico monachate... (5 t., Lisbon, 1761-67).

PIEDAD (DIEGO DE LA). Biog. Profesor francés, n. á mediados del siglo xviii y m. cerca de Coimbra en 1837. Establecióse en Portugal y se domicilió en Ceimbra. Fué canónigo regular de San Agustin y su nombre verdadero era Jaime Luzaro Amau-Alla de la combra, y publicó: Arte frances para use des per-

anna del districo no la forentale all y Hollardy Birles. O. P. (t. H)

Lucino au). May Actria portug 36, Beat t eten de San Pedro-Alcan in breside en ol dame Or --ende-alemas gran (sil cuentro art. a 180 kms. de la depisitation militaire de marie. Bedictes al gé-Chairm: Goog. Sidres del Brasil, en el Bat. de ration, mun: de Loreto. | Sierra del Est. de Miper se exticado por los man, de Sabará y **Excité: A Sièrra del** mismo Bet. L'en el municipie ila c. de Machade. I isla del Bet. de Rio de Jaies levante en el paerto de Angra dos Reis, ma de la isla de Gipeia. Lago del Est. de Gomusita de la kms. de San José de Areguaya. Viertereb sobreute de sus aguas por la marg: der. del Araguaya: | Lag. del Bet. de Minas Geraes, en mun, de Río Pardo, sit. cerca de la sierra del Gran Mogol. | Puerte de la c. de Magé; en el lletado de Rio de Janeiro. | Puerto formado por el río Araguaya, en su margen derecha, 4 unos 40 kms. eguas abajo de la desembecadura del río do Peixe. Alp del Kat. de Río de Janeiro. Tiene erigen en les sierras de São João Marcos y des. en el mun. de Mangaritiba, en la ensenada de Praia de Sacco. Se 🐿 ochoes también con el nombre de Sacco. 🛊 Río del Est. de Parana; nace en la sierra de la Prata y desembeca en el Ribeirão, tributario de la bahta de Paranaguá. Río del Est. de Minas Geraes; desemeca por la der. en el río de las Velhas, afi. del San Francisco. Rie del mismo Est.; baña los municiios de Becaina y de Ayurueca y des. en el Rie Grunde. | Dist. del mismo Est., en el mun. de Minas Novas, sit. cerca del pequeño rio Santo Antowio y correspondiendo á la parr. de Nossa Senhora da Piedad. Cultivo de sereales y caña de azucar. Kacuelas. | Dist. del mismo Est., en el mun. de Turvo, felig. de Madre de Deus. Escuelas.

PIEDADE. Geog. Comarca, mun. y villa del Bracil, en el Est. de São Paulo. La comerca comprende un solo término. El mun, cuenta unos 15,000 h. y ocupa una super. de más de 1,000 kms. Está situado 4 S kms. de Iguape, en terrene hastante moncañoso que abarca las cordilleras de San Francisco y de Serra Negra, y está regado por numerosos cios, como el Soracaba, el Pirapora, el Lavras, el Ribeirão Grande, el Turvo. el Río Claro, el Turwinho, el Bonito, el Jurupara, el Sarapuhy, el Ribeirão dos Cutianos, el Cutiá, el Peixe y el Assanguy, muchos de los cuales forman esitos y cascadas productoras de fuersa motriz que se aprovecha para la industria. Su territorio da buenas maderas de construcción, algodón, café, tabaco, vino, mijo y fríjoies. El clima es sano y bastante suave. La villa se levanta en la marg. izq. del río Pirapora y ha prorresado mucho en los últimos años, poseyendo sunsos edificios como el Club Literario, las Casas de marina, pero 4 causa 🛍

triti

Geog. Diet. del Brasil, en e Antiguo nombre dei dist. d Bot. de Minus Geraes (@cast) Princips po Rio Guannia Gooy: Dist: del Brasil, en el i

mun, de l'arvo, emema, sorbesse l Рива оп пов Синане (Мин Dist. del Brasil en el Matride d cipio de Bom Fim. Besudite i o req

PIEDADES. Gray: Dist. prov. de San José, canti da f cerros del Cedral, que vand 400 h. Agricultura Igia Forma distrito escolar. Turi oflido. in rollet & heldi

PIEDADES NORTH: Goog! Blat. la prov. de Alejuela, cante du 8 kms. NO. de la cabucera del addi rros de La Paz, cerca de las ded nambre; 1,700 h. Clima vities and ve. Terreno sumamente feetile pas dancia todos los cultivos der illa templados, en especial tabace 🤻 que se da en las vegas del vile ganado y establecimientos agulo

PIEDADES STR. Goog, Diet. dio prov. de Alajuela, canto de Sua l lómetros al O. de la cabece lómetros al U. au la distribuida la 2,000 h. Terreno un tanto qualificatil, bañado por el rio San Dalla. car en el Barranca, formas una de altura. Tiene dos iglesisa, becera del distrito, que , sidue calles anchas y rectas. Escultos serios de San Miguel; San Prei nas, y comunica con Reparts dio de buenas carreteras. A sign

PIEDAGNEL (Pélas Escritor francés, n. en Cher del Sena (1891-1903). la de marina, paro 4 causas



Coltina Coltina (1970); was a coltina (1970)

proposition of the later of the

Chath, delthemente de los Misses, Europale, y tiene Langumel name de 1919. Langumel name de 1919. Langumel parecte de 1919. Langumel parecte de la langumel de Langumel de la langumel de

the Colombia, on of the Indian of the Indian

Referent, of 1976 311, the accusa Manne articles arterio rangerit tomas is mor but it will find appetit Talégrafo, Gologio: importante industria de fab: de squibreres de paja y eigersos. Recuelas primerias y secundarias para unaly otro este y privada Pannover Landing William Grove Publi describe -Pindroinac, Pindricinac & Mi DIGIBACO mi Miss. Aire y denze respensibilità sigle xvr. Betuve on the haris is mitted de diche nigio, durando hasta el final. Era considerado come haile elegante y noble. Las establishing Thicenas, con otras danzes huevas de gran désenvoltas. ra; que arrinconaron 4 todos los bailes nobles y antiguos, concluyeron con el picagibro. Lope de Na dies on La Dorotes & este propositor a fay de al Mismana y piedelpibae que tantos años estavisteis honrando los saraos!>

De su procedencia nada se sabe, y de la música que le acompañaba nada se conserva.

PIEDELORO. Geog. V. SANTA MANÍA DE PIE-

PHEDICAWALLO. Giog. Pobl. de Italia, en la prov. de Novara, circondario y 4 16 kms. NO. de Bielle, al pie del monte Cragliasa; en el valle de Andorno, junto 4 la boull. del Moleta y el Cervo, afl. der. del Sesia (cuenca del Po); 1,000 h. (2,800 con el mun.). Punto de reunión y partida para numerosas excursiones por las montalias.

PIEDICORTE-DI-GAGGIO. Geog. Canti de la isla y dep. francés de Córcega, en el dist. de Corte; comprende siete municipios con 3,800 h. Su cabecera es la c. dol misme nombre, sit. en lac editas entre el Tavifiano y su afi. isq. el Corcellano, al pis de un maciso de rocas cuyo punto culminante es el Corio, 4 1,199 m. de altura; 1.000 h.

PIEDIOROGE. Geog. Caut. de la isla y departemento francés de Córcega, en el dist. de Corte; comprende 15 municipios con 4,800 h. Su cabecera es la pobl. del mismo nombes. 4 656 m. de altura; sit. en unas alturas junto al nacimiento del Fiume Alto; 700 h. Minas de smianto en explotación. A 1 km. E. hállanse los gélebres bañes de Orezza.

PIEDIGROTTA. Geog. Célebre comarca de Italia, en Nápoles. En sila se celebra anualmente el 8 de Septiembre una original flesta musical y poética en conmemoración de la Unidad italiana.

PIEDILUCO. Geop. Pobl. y mun. de Italia, en la prov. de Perusa, circondario y á 10 kms. ESE. de Terni, sit. en la oril. oriental del lago de Piediluco (antiguo lecus Veliaus), expansión del Velino, triba-

al pie NO. del monte Binn, 4,248 m demi-500 h. (5,800 con ol mun.). Magnifica vista al and and a distributed a state of the section of the to part and action of the land in the contract of the contract RECEIVED SAN GREMANO. Goog. Pobl. de-Studies Hope we destinate a later plants were destructions. Mildhalpen jejundo 4 om 20. idij. det Gundinas j 1 idistribundas Cultur (4/660 m.) p. 1,400 h.; (2,100 mglo, doesn'to heatered tinal, Hen constituent des CENTRAL PROPERTY DE LE LES CONTRAL CONTRAL PROPERTY DE LA CONTRAL PR de Mosare, dista de Demodessola, junto 4 de ing ideliterionie Lunio 600 h. Be punto deper ented the ships made contado de Caligon; \$,226-b. rán el censo de 1910. alramas en obum mandut. Grofo Corde les Batalies Unitles, en el de California, condedo de Ashmede; 1.719 b. segap PIEDELORO. Oreg. V. Santolist of mathias Preparent. Geog. C. de los Estados Unidospensel (Wagneti leshdade de Wagnet 11, 156 à l'ospite el rov. de Novica eiropalmas y a 160121.08 Can uis Bittatectura Geoga Wille de los Batades Unides, en ida Okiahemay eenilado de Canadian; 255 h. sead. dor. det So in f menera is 0101: ob werde. le. -pPressons: Geog. Ville de les Estados Unidos: en el de la Virginia socidental; condude de Mineral; \$-054 ht. seguin of comes de 1016. Thus a life arms. SE. de Wheeling on la falds NO: de les Alleghak mya. Bat. f. c. Tallores de construcción de materiel de f. a. Exportación de bulles: lete en el en espansion

PIRIMORT PLAIN. Goog. Nombre con que se designa en los Betados Unidos la parte de Hanara de la costa que se extiende entre la cordillera de los Appalaches y la llanura baja de la costa proplamente diphas Se distingue de éste topográficamente en ser más quebrada y estar cruzada por valles fluviales más profundos, y geológicamente en componerse de as rocosas mucho más antiguas y duras: Bi-cambio de una llanura á otra está marcado por una línea de escarpaduras, ilamada fall line (linea de las cataratas), y por la curi se precipiture cast todes tor rios ilel: Atlantice .. formando: rapidos - 6 - caecadas .. La Preparone Plain os menos definida en la Nueva Ingisterra que en los Estados del Sur, donde se ensancha, hasta llegar 4 tener 200 milias ett in Cavelia del Norte. portudua. F. Netre. - It. Pietre. - In. Stone.

ு இடுக்கு இருக்கு இருக்கு அருக்கு அர

nicuminalo (éés) ion al mus lover of Persons pries Militoria V W. sharing Property coque met teleft Des de ktekrolede at Ste Shiffin I Pressi Sarene cumi a new total said with dra de escándato. Eg. 🕻 in person and the state of the land. japonassa diwa i plane li ta que los alivs para tid BALO PIEDINO DE 1905 MA : ONUE - Bei custel tratocatou, trapolitodia piedra para resguardar 🛊 nas de los edificion). Cada dra que se velecta W Soil oundrade park que fo all half half half DEL DE BRIEF Control Control man on la vejiga di la l our on phicase. Promi Of. Piedra ila camucia i drives; y la vide se hisse en la superdois de la vill Chito. Pledie cundrilenge forma: war plane facilità arrodilindas musico did Méjico, eon un ciliadio y otres granes. Warin MANDIA. Piedra de MINT del curd se forma una como les ladrilles se PURROBSPIN: Contrac este animal, # la que la ciertas propiedades de Carte d Es de color centricia

TRUE SE QUE-Lifter une uin cal Mai. Rueda de distribution del L'accite. Algunos ide tamaño cada Pers que pueden Abu pueden ver Pure se Insertan

Court Moster Conc ding a ting 84 6652°A 466686代, 静兴斯治兰国经 locate come, pero que do la facilita. bie. P.Como ma god pinka printile Tho Thring M By: Y Tim: 'Se dise del god primes d'Atla Mell'es nicho que redivida en phisicico ed yo.' | Cono . All'es bale: '17. 'tam'. Lib' que esta muy durd.' | Como els pau un rono. Cann. Ugue stacho con el verdo se el Desaparecer una com an esperanza de recours Coor and come on of post airon. The Airstin entersizente siti esperanza de surgit, ed que sue es un poso y le saldre. A Aplicant of C cananuclo in duda luago profindamente dorinta até mevimiento: Convint don Parola in 1902 mienta de Bandida don Parola il 1902 mienta de Porto de Parola de P y fam! Pense. Dicese cuando en virtud de ale cho o de alguna palabra se pone alguien en c dad de comprender alguna cosa o de alcanzar ul determinado! J. Roman I., o sin; in prestina 16 de la Poner a criar 16 di bijos en unia casa de apolita que en Totedo se llama de la predra, por la que en un nicho para que alls los pongan. J. Roman de la predica posicia pratica a como de la predica posicia de la predica posicia de la predica posicia de la predica posicia posicia de la predica posicia del predica posicia de la predica posicia del que se reconviene à une per inder calde en la mis-ma culpa que reprende. T Excentant pro Li ris-DEA FILOSOFAL. fr. Sg. HALLAR UNO LA PLEDRA LOSOPAL. | ENTERNECESE LAS PIEDRAS. fr. ABLANDAR LAS PIEDRAS. | ES COMO BL QUE TIRA PIEDRAS Á LOS PÁJAROS. Replicase a la persona que concide muchos proyectos y todos son de dudeso exito, y se emples por lo diffeil que es acertar con una piedra a un paparo volando. I Renas pioana La Pisona. fr. fig. y fam. Se dice del que come de prisa y mucho. Thablar las predras. ff. fig. V. Hasias tas parebas. Hace Llorar A las predras. fr. fig. y fam. Dicese de lo que produce o cansa gran sentimiento. Hallar la princa viloscial. fr. fig. y fam: "Se dice de lo filiposible." || Otrai veta le le

The second secon Proper aroz, fr. fig. y fam: Chile: Parso, and the constant par abstitut fi. la dures de gandra aroles. Ha cuanto al ginero en común. Вишья можнога, жинса моно, на донна, гоб дия egipta y aconegia que debe ano manteparse cono-tanta en lo que ha emprendido, y no vario ni ficil; parque el que tiene estes propiedades, nunca logra-TÁ CORE ALGUA. PIEDRA. POR PIEDRA, E. Ada., P.B., REA Á PIEDRA. PIEDRA QUE BURDA NO CORE MURRO. fr. proverb. Se censura la inercia, la ragancia y holgereneria. Piedra sin agua. No agusa en la PRACUA. ref. que enseña que, para conseguir le que se intenta, as menester ayudarse, ó que á uno la Ayeiden. PONER LA PRIMERA PIEDRA, fr. Ejecutar la ceremonia de asenter la piedra fundamental en un edificio notable que se quiere construir. [fig. y fam. Dar principio á una dependencia, pretensión ó negoeio. Pon La Puna Pindra. fr. fig. y fam, Catte. En vapo, inútilmente, sin provecho alguno. Es igual les otras chilenes Par la pura alverja. Contra nada. QUEN CALLA , PIEDEAS APARA. ref. que denota que silencio es ore. y. por consiguiente, aquel que le dice y escucha recoge un caudal de conocietegane podren serle útiles en tiempo pportuno.

And the land of th

Mépolés, en depoles aconte de poseria en suscenda de poseria en suscenda de la superiaria de abundante escada de la completa de la completa de la considerada de la considerada de la considerada de la considerada de la completa de la

de le preside, espécialmente de la capacitation de Convin que una prestracilisment de al parter

plintes periettamente en un deternificulo ciima Par Carlejonie de Alletación pon la temperatura evina 9.00 9000, on plegtige ignite, statteien Diner -iz Mahmot. . 78 .7. 001000 0,00005-0,0

omzaroliforaequitte: who is 00000 so 0019 ship un i bertem der gegen ber eine be belle beite bei beite ber bei beite be

- Colone : Re saci ciempre debide pliblerree pent y crome: El primero de coloraciónes am rojes, penine, tiolitas y negum; el negum r carmines, y el cromo, verdes, amarillace y También son cause del color de las piedras r les di kilquel, colletto, cobre, sei como grafito En imingjan beiteinieren i feinozum foh soom alene

Retas coloraciones varian con la inge agentes atmosféricos, especialmente é les s ocgánico. En general, les colorse es empa hacen más e bequees pou el transquisc d Los ázidos de hierre, especialmento por axid jerrobnas, zebahilases, sereispia , aer isesua contribuyen à la pátion especial de sièrtes au

Grado de pulimento.... Re otra propiedad impo to que depende de la composición 🛪 de la est Cuanto más uniforme en durens as el material, te to: major es al pulimento que adquiere da terial susceptibles de adquirir excelente pullmento son al cuarzo, espato calizo, feldespato, etc. Las micas, hornblanda, augita, etc., son dificiles. En la censtrucción se emplean pulidos los mármoles, granites, sienitas, pórfidos, diabases, dioritas, serpentinas, alabastros, y se dejan bastos ó ásperos las areniscas. arcillas, calizas margosas, traquita, lava, tufo, etc.

Resistencia à las egentes atmosféricos. Cuanto d'del material más fina sea la estructura y más compacta, cuante

Comment of the section will be seen that the section of the sectio

Missi Custado de Comencia, peso incustadores, por aprodere ineres desenventes de contra el contr espende einete pleates yet beman ger es gele deportale des lignes giedras, so can bele deportale des lignes des entre conting place, repicialments de las calinas. 27 de que una place distribution pada yet

photopieste en un determinede alima y no manie, F. simuir pholibes, F. gr.; realises no delingi amplestro dende sons de tomor adside eschénico, v. gr., en la proxi-majogi pietrales, térnicas, Dal-stiemo Educates so se mustr en Covers or apro al beconecer una edutera cón

jangaologio del torreno, estadiar insefilm, p de contento, formatica de broches y pos-A entitioned indicate community of the community annum orduna est să calab laz escen cas crancara. La faction de dinares electe de sindre en la capaciaria;

En trabajos hidráulicos ó de fondución es previs bisade la cogunidad de una colocación regular y de allabra cuidadossi Asiyica muros dei mudles, ques, cociocas; etc., se ascatarda im hilades s'ou is de medo seguro, se procurará que la superficie interna opuesta al paramente no esa muelto menor ne la de éste; que las caras de junta estén trabaja: ice le mence 15 cm. a partir del paramento y perndicularco é aquél. La cuarta parte de las piedras en servir de ligadura 4 mode de llaves y perpia-Semi formando salientes internos de 40 em: al meis Et shiterial empleado debe ser muy resistente files beladas, pesado y que absorba poca agua, con cencia absoluta de ficuraciones, roturas y cuartess. spiedens inde empleadas son el granito de buena dy siesta, pórádos, gueis, grauvaca, horaia, etc.: Los basaltos serian excelentes, pero son ado daros y, sa general, de sobrado pequeñas undestes. El pedernal para les trabajes de hor-

én de baccos resultados, y la roca cuarzosa es

S. WILLIAM MARK WE CHANGE

Pourtay realist de Se puede cont cia que na deba axental

articulaciones describes de la module de Xampiento na voires de la module de Xampie de la module construcción, ambiendo construcción, amb

metro candrado.

Bu piles de rigita discon hijades beriganistis emergiende del estes milita nea, pues resistan ingisti la

puede temaras sutre 1988

Los adoquinas attas teper todos idéntica formas de prismide de bert promoto de prismide de besta, que es la composição de la composição de

Besietenela & in recommend ALI DE THE > 1200 kg. por man 800-1200 < 800

En general, severe ute pere solerae que deban resistir el skoque | 18 × 15 ± 40 de 410

BANGUP , MINANS

destinada al transito de 100 carros diarios:" 1 est jak bon detas des po consi-

de dispone de inlos ài-

Particulation and a la

fice / f la rotura 1 . lag de fabr hublom of the

Alimen enadrado, Palotay lang.

A CONTRACTOR	104	10-44	A 4 10 1 1				
	287	30			4		
Portido			悪		:路:		įK.
Sientia Contractor		95	0 7		18		4
Ginnigo Sand		2	8		. 20	100	爆.
Fonolita.	微	25		55	300	100	*
Caliza	161	\$7		34	30	100	199-

Otro sistems parts do le cifts V wa si que id Delerita, 1, granite, 1,19; aplita, 1,20,00 grantico, 1,33; polernaf, 1,28; basalto, 1,51; nisce keepert, 9,96; calies likeles; 8,31; calies j cice, 4,12. Tembiés puede admittres que la dul del material coté ou razón la verse de la contidui s cesaria M para cubrir 1 km. de ene carret

the estimated properties where

Para basalto de buesa calidad, tomatido Mail y -- 20, resulta My -- court. -- 300. Printin all He soul une table empiries deducids de le un

वैश्ववदेशिय देखें एत जर हुए 🕾

40 15 . 5 10

En general, es preferible guiarse á base de dates experimentales en carreteras analogas y sujetas a condiciones de climas semejantes.

Les piedras que constituyen d' liorde de sceres han de ser duras. Es preferible el grantto a la are

A company of a popular of a pop

directas, carros, etc.

Los sillares se disponen de modo que sus lechos
de cantera queden paralelos si las caras de asiento
y formen los lechos y acorelechos de las hiládas.

La piedra empleada en los muros de faciliada de edificies destinados a viviendas debe ser mala sendadorora del calor y si es posible porcea, tal some pérfidos, traquitas, tufos, lava basaltica, aranisca y estimado el empleo de basalto, granito, sienita, familita, diabasa, diorita, etc. Estos materiales compactos y duros se emplearán en los cimientos, lo que de juise evitará la humedad que se fifraría por les perca de las piedras mombradas en primer lugar. Per identido médio 1 m.º de mampostaria exige 1.50 de mampuestos o carretales y 0,25 m.º de mortero.

Par regla general la recepción de mampuestas se hace en mentones de 10 m. de cabida. En ellos hay gue sogtar con 25 á 40 per 100 huecos. V. también

del percuato de la cialita de oed 6 has guipite (Maria) aracto de la gieda.

la junta, y é medide vales autama de des, lumas
de la piedra datema
contra la guandado de la piedra Amberila contra la superficia latera la piedra asiente amberila presión, en aloja la selec-

presión, se alleja la solo otra piedra. El magnistra los movimientos della solo movimientos de alle solo distración de alles de solo distración de alles de solo distración de alles de solo distración de sillares.

Las piedras de labra de se trata de molduras de solo distración de se trata de molduras de labra de se labra de se labra de labra de se labra d

Placas, lajas y mis pes, etc., se ampleas, es iglesias, palacios, as

ใหว่ารับ แล้วหลาย

The publicated of the public of the public Re-debut include to the her being the state of the s chio. Pol'thrafid dolle phinip dinting 1 : 20 no date nunci et materall perce tra best 22 ción pura.

and in derion del material periode en englishe librari policides de escultare contohis vist Gis LOUIS SO COMPANIES OF PRINCE OF ST. 5"44 1 senidas over des appropries da resultan par et d to la return. Et general, el coulcient de e tenois é la rotura por flexión sleauxa del si Piadras que conservoi à bumpasidarique populario La registencia al esfuerzo cortante en solo

de la resistencia la compressión la consessión La table que Aginte en la pagina signituite cous tiens algunce valeres de cargas de retuis Philip tomarae como coeficiente de seguridad an de modo que la carga de trabajo no debe exceder de 50 parte de la carga de rotura. Sin embargo, cuando no quepe le menor duda seerce de la homogeneidad y bonded de la piedra, puede est mayor el coeficiente de seguridad y llegar hasta $\frac{2}{10}$.

· La absorción de agua se entaya en cubos (10 ejemplares). Después de secarlos 2 50º hanta igualdad de peso, se introducad en agua 15-20° C.; hasta igualdad de peso entre des pendis del mismo modo que antes. linente, po tun sólo modo que antes.

things values as histories of a lease of the same of t

	and the second	234 2CV1	Danit de la
100	1 3 7 mg		de restaurantes
The way were			
The second second	AUTHOR THEO	71.70	ATTENDED TO SERVICE
and the same of th		1.03	
1.5 p// 5 p	1100 1 100	2.4	.107 1.10.7
	144, 4774.	0.00	.40.1 .8.8
	1,387, 1,31996	10 J	J 49 1 10 8 1
The second is	13190		Out of the
	ALLO AND L	ACL.	. 200 A
	1.2767 . L. 2010.	AA.	5117

dippa de la cable gue pe le problèm algune la parilla de resistencie et le castided de replije. En gisting con mectore, come le energia en agracia de la composició de l

le construcción no deben emplearse nunca adras que conserven la humedad de cantera, sienopeario secarlas antes por completo por airea-

El llamado peso específico del material determi-nado e) en el material mismo y e) en el material redunido f. polyg, esto es, prescindiende de los papes. a) le medide del volumen ocupado por éctos

Sea 7 el vajor e) y s el vajor s); se denomina po-

tera pueden elservavae los efectos de la intemperie. por la diferencia entre las capas alumbradas y las profundes. e i

o Para piedras destinados á obras hidrándicas y iga, para siertas industrias, cuando bagan de Egyppies diferencias de temperatura, etc., dehaceme prostes especiales, entre hescueles men-

smbobilo de agua de simbal se lacture de lac

no más son al feloment araillean, margad, de con óxido férriss. de la dran de estructura de la

Desgaste y dichale hij de las piedras puede sepecial (V., Pasassers de determina don el diese de la lace de lace de la lace de lace de la lace de la lace de la lace de la lace de lace de lace de lace de la lace de l en un disco de acere sobre so sión los cubos, los ensige propio mientras el disie-ba tione especial interta-

Los cubos tienen all 20.6.80 kg., to with the

College Colone le Manage de n' hagis is les preset y quidit de dis ider operationers, excellent of the property of où Plunde vooubrister fu platira de bareitest von legitilette: Adeallicutett que dem brille; es end ly de province indurer his instruction in the second of the second o mas que el de la pledia sateril. Selo 1 anadir le concerniente & la preparación directi ale muy importants on for hornifrones. les hay une observay regiss fifth de pro or Para reterant pleatens de sufficie de M sistemas a Prote th his rights part the mternapus lei platres enitsipie e bibli de sei et ge. pla etudusti bildad calcifica, 606/2 9 2 3 mlai prioba de restatuich al fully is richts hornord prophetori funge de bill cuys tempsi raine mide per la fation de aleaciones probetas - La de poresidad al agua, cerrando un cilindre 6 tube a presión con la piedra que se trata de ensavar. mantenida per usa cubierta de fundición provista de

una sendija d'apajence. Es muy conveniente el encayo del cales solubles y migicilis fincivas, especialmente sulfittes y sulferos; breabbinito calelco, etc.; le bual debe ser ebjeto de antilisis y almico, como asi también da seletencia al agua; dicidos y buses.

forma potenoold nunda un mate

is marant and parter of the confession of the co

. S

1000 A STATE OF THE STA And the second secutores de mener commit establis A principal principal and the state of the s

the new processing and the original processing

Paden per hierra des pro-.- Prodra artificial à base de comente

Midianto comento y con otros materiales, tales somo piedra en polvo, fadrillo cocido, arena, grava d pravilla, etc., es puedan construir diversas racionades de piedra artificial. Generalmente, se prepara la meste de comento y arena con gravilla o machanta en moldes de madera, yeso o hierro. Para dar midia colhèsico il la mais, en ciertas fabricas trabajan ben ulre engarendo, con lo cual se exitas trabajan de ben para de la comenta d

Saltimore for the control Signal Page The second SCHOOL AND THE STATE OF Dependence de la company de la Marine Commission of the Commi

Con les flussifi Hay one and Joseph Street, Str ire callente. El andere

conviene dar & la pledra, reempleser & les silieres side soltre el modife, sec eisles, ses, con mégaless madas por un hemisik portland, A de or man

En la constrangita piedra, estificial alma pindra, artificial, atm.
cabida, p. sunion liemes
hasta, el, logas de, cales
trabajan é la presen, spelie
trucciones egdinames de
Las places de mortus
que imitan lossa de missa
tiondo anlimante inclusion

tiendo pulimente in

the also are particular with the better.

neneja de lashiens; se off intercala en ella unos genchos de hierro que chos de listro que

págadis lud. Vád pinta hagy 194 a lab sobsaniad at lai ques mánalairíada disto, dian bar vora a salifliad an a una ligerà cupa de aceival: «Philes étabe à hardeter perpieds of dex said. Negr almy wi a misma quadiverso celor. Por le dan

usko el presedimiento según le práctica del La lium metériales que emples. Para dar solor es emplesa ecre, estastes, sig negro de humo, emerillo de cromo, etc. Te node provederes ast at se abade al agua de f do nitriolo de hierro que, al contacto del sire, se ministre em hidróxido de color tostado, el eu al conglomerade un tono una fillo may a Tambiés puede Escerbe une del soutete il biscomate potánico; etc. in a mantida de care

Si conviene colocar ma vene, to partir aplicat el consigniente resctive del mismo mesti due tal cincio anterior. anterior. Si el marmel ha de tener un aspecto cristaline; se añade misa, alabestro, marmol natural pirita urla-talizada, etc. Para endurecer la mana de yese se usan disoluciones de alumbre, boraz, borato amonico, silicato sódico, cloruro de bario, finosilicatos,

electors. a El liamado comento marmóreo es uma mezela de alumbre y yeso de sita cocción. Con 20 per 100 de Zadornos, etc. lague de en reinticche dise une resistancia de com-

betweend on and

Li acena,

la so lleve le es Afa, con lo sink pod ne gentant bei er entgeften gif Lata oneca ah officiens h कारकारकार र वास्त्रीत की सप्चित ते रिक्ट्रिय -Same Proc 10 trees to perplan parada fall mate at molecule de piedra artificial/s ag de cojer claro, y entre éstas las procedente bornon Tomés é de pudeler. Le algement més s pleada es el hidrato de cal, á veces esceria such y también portiand y hasta resource a contract in office, 4,4,0 par 100 de sal-apagada forma et seice de silicico de las escorias silicato cálcico en setent ofice leader and more selected as a selection inigo del sire, y forma CO3 Ca. Se mesedan sir ladres adecuados, y cemo an la fabricación de ladrilles se lleven s.le pressa. La mesola puede ser en un A liturada.. Para tener ladrillos deros y feertes preferible proceder á la mezcla de cal y esceria ca orisia que se añada una masa de escozia silolida | sepeciales y 4 sas un Paor 100 de la total), y á la masa total se de des-

nosita es may d of Lottle William Main Columbia of Chical que no ha sufrido ei form

nite quemadu E 800% ie agna, formando, paeta que se meldes y bees, l'tiene un metermi qui

e. Si se añade polvo de mármol se obtienol artificial denominado marmorita.

rita es una piedra artificial á base de uemada de 700 á 800°, molida y pulverida después con agua y dejada en reposo La materia que queda en ellos parece se lleva á recipientes donde recibe la acdo carbónico. Se forma así un carbonato agnesia muy parecido al mármol.

ro de combinaciones que se puede hacer os materiales citados es extraordinariaide, así como el de patentes que podrán os interesados en las oficinas corresponos diversos países.

mento de magnesia y diversos ingrediencan á presión placas de hormigón que son en techos, muros, etc. También se emcionado cemento sobre la base de juntas flicas de armar.

entar la flexibilidad de la placa se adopla de asbesto, con lo que se evitan las a placas aislantes, malas conductoras y nsmiten la humedad. Pueden trabajarse ran de madera y pulir también á semeármol. Se emplean mucho para cubiersus dimensiones muy variadas, así como





Fie. 14

iado y planta de baldosas de vidrio

La facilidad de clavarlas á listones pares e madera las hace muy expeditas en su

o interesante de preparar las placas de se el siguiente: Se parte de una mezcla tor en polvo y ácido sulfúrico, á la que na disolución de sulfato magnésico. Se to esleico y ácido fluosilícico. En cuanto e vaporea de éste se añade con exceso nemada y agua, con lo que se obtiene un fluoruro magnésico duro, resistente al dos, así como á la intemperie. Muchas ade aserrin, arena, caliza y asbesto. Las moldeadas primero, luego sometidas á n y, finalmente, puestas á secar.

arados que se denominan xilolita ó pie-, ó pasta madera, el torgamento, la panolita, korkolita, terralita y mil otros prena compuestos á base de oxicloruro de otro cemento magnesífero y alguna subsósica (aserrín) ó asbesto y minerales.

8. — Piedra corcho

es un material excelente por su ligeredad, escasa conductibilidad calorífica é
lidad. En la fabricación de la piedra
nplean los residuos de la fabricación de
a primeros ensayos fueron piedras á base
de corcho aglomerados con srcilla y cal.
plean otros aglomerantes orgánicos ó
verbigracia, emulsiones de arcilla y
agua, aceites y grassa, que al secar-

se se elimina la parte volétil. La brea se emplea también á tal uso y á presión y á una temperatura de unos 200° conjuntamente con arcilla, pues am-

bos aglomerantes casan muy bien y se complementan. En la preparación de los residuos se limpian primero cuidadosamente, una corriente de aire á 150° mata todo organismo posible, luego se muelen y se ponen en contacto con el aglomerante en caliente. Del malaxador pasa á la prensa y luego al departamento de secado. Las placas de piedra



Fig. 15 Piedra de vidrio

corcho se recubren á veces de una capa de asfalto sumergiéndolas en un baño de este material.

La piedra corcho tiene una densidad de 0,23 á 0,25; es, por lo tanto, muy ligera, mala conductora del calor, resiste temperaturas altas, es resistente á diversos esfuerzos y, no obstante, no difícil de trabajar. Resistencia á la presión 12 á 18 kg. por centimetro cuadrado. Si se quiere aumentar la resistencia hay que armar estas placas. Se emplea, sobre todo, cuando couviene un aislamiento calorífico, y con ella se fabrican envolventes cilíndricos para tubos.

El llamado cemento de corcho es una especie de linoleum en placas que se usa debajo del linoleum. El cartón piedra corcho está compuesto de residuos

de papel y corcho; se emplea para aislar. También se emplean compuestos á base de piedra corcho en el pavimentado de habitaciones.

9. — Piedra asfalto

La primera materia para fabricar piedra asfalto 6 losas de asfalto es el asfalto mismo. 6 el



F16. 16

gondron, residuo de la destilación del alquitrán. En general, son hormigones con substancias diversas, como gravas, arena, materiales bituminosos, ó también se truta sólo, á veces, de un recubrimiento de asfalto sobre un lecho de hormigón. Para reblandecer el asfalto se emplea el calor. La masa que se obtiene es completamente impermeable. La mezcla del asfalto y las substancias minerales extrañas puede tener lugar en frío, previa una pulverización del asfalto, al que se añade magnesita, oxicloruro de magnesia, cal, yeso, arena y agua. Al fraguar en parte estos materiales se inicia la fusión del betún, de modo que sólo se necesita poco calor para obtener la plasticidad de toda la masa.

Se obtiene un assalto artificial de muy huena calidad calentando residuos del petróleo con piedra

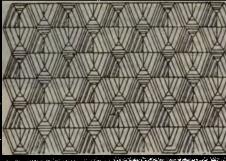
caliza y oxidando luego la masa por una fuerte corriente de aire caliente. En América se emplean mucho losas de asfalto.

Como grava es conveniente en paseos y patios el empleo de machaco de basalto. Al asfalto purificado se le mezcla petróleo y cal. Luego se somete la masa fuerte presión y se enfría en grandes depósitos de agua.



F1G. 17

Las placas de asfalto mixtas á base de hormigón de portland se obtienen vertiendo asfalto fundido sobre placas de hormigón y comprimiéndolas á 300



they have a second confidence in MERCHANICAL MARKET CONTRACTOR OF THE PROPERTY The way the state of the same that the second of the secon a deposit a sur la face de la companya de la compa white the same of THE STORY OF THE PROPERTY OF SHEET AND ARTHUR SHEET A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O SHAME THE CONTRACT OF THE PROPERTY OF THE PROP to the same of the second second second second The property and the property

DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE Control | Control | edeciales peac roler para ul tecer Fre. 19 oies de junté é vim -un mand open of her fran**ristas de remandis bil**

giantientes, Lei misse orune en la ésse platifica, qui sain principal de la contra del contra de la contra del la con 14-a y b). Para desvier indexe milese 14-a y b). Para desvier index in a petible: y obtener incresses in ble se da á la superita interior, boys: y embierten; forme más times

boya yetabiertas; forma mate times stitutas por/una serie de présens constitutas por/una serie de présens constitutas polos de présens de la superficie que mitro misocute speleà der é lisas é gratificadas (dg. 15) para evitar se rechissiento; la forma varia mucho, v. gr., una de las mass desdes et la renuración en el circunferencias conrions (fig. 16). A veces estos relievés sátileves Smade que tenga lugar un ficil dredaje del agua refractario. Paed

Chart pre-

eri kasınılığı gö**re** Asalanlığı erine



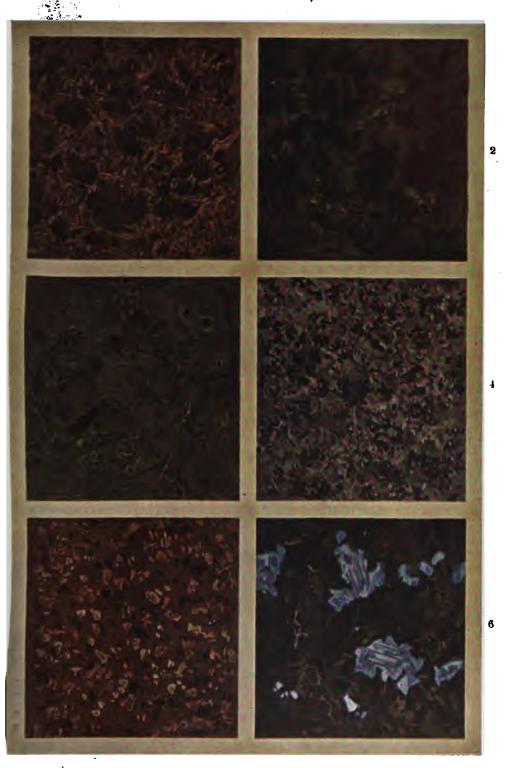
Piedras decorativas, I



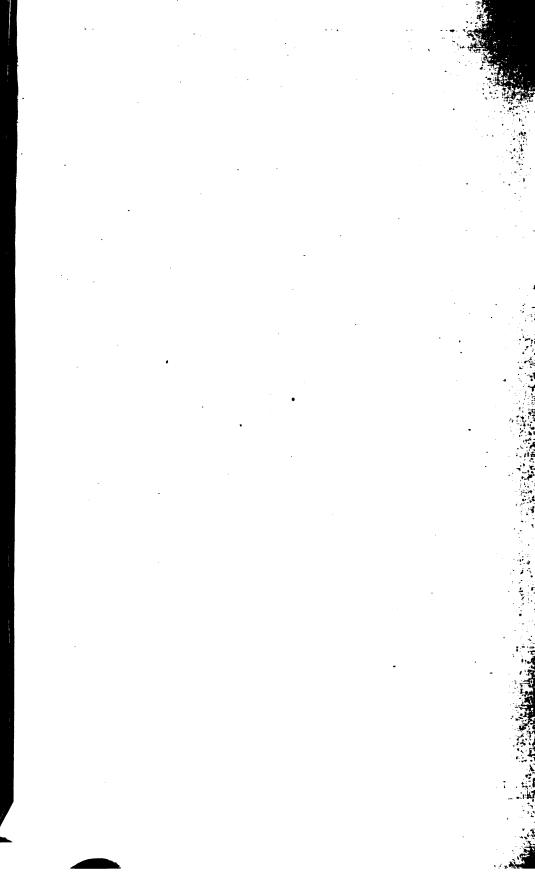
to sueco rojo de Utamara. — 2. Granito bávaro blanco y negro, de Bibersberg, cerca de iten. — 3. Granito bávaro azul, de Luisenburg (Kösseine). — 4. Granito de Finlandia. 5. Granito de Baveno. — 6. Granito de Friedenfels, de Fichtengebirge



Piedras decorativas, II



Sienita neruega de Cristiania. — 2. Granito sueco verde de Warberg. — 3. Serpentina de Zöblitz. — 4. Granito noruego de Laurvig. — 5. Pórfido de Lobejun en Sajonia. — 6. Labradorita noruega de Laurvig



us color; Deller alćes 🐠 de atal [the fire eranea 6.35 de materiales v ios los deproduci-GRATIVAN. I V II. Miros principales Wind metidional) y of v Beresowskoi. colonia penitenciaria le fuego pasó á ma-

rdedicum particu- l

poju; marzo inacj nasudo us rojiso (bis Penerso preste, dunido de de colos of pullmentur los cristales, eine timb a é aglomerados, que es formes tio els soires els sois at demonstration Machon cunros ortantizados mater ionei, per djemplo, de sutrilita."Y ratilo, amerilo o perde (cabelleta de Ven bellers de Tetic, etc. J. Las santispis con a postita, se ilaman sector de diser, nonibre que b aplicado precesivamento é tedas las rafilitais ses histinos eristalizados, por atributraciós à peciel virtue como amuletos ametorios. Af piedrie tienen sumbién aguas, somo la celesdoni otras, como el cuarso oro, tienen vetas de este ma · La calcedunia se presenta en masas racimo de estructura fibrosa, como también es láminas formande parte de conclies tóciles (V. Cazosponts) tione gran varielled de colores, desde el amarillo claro kasta el grisáces, además del pardo, segrerojo y verde y rara vez azul (lam. II; ag: 2). La calcodonia roja (carneola) y la carneola negra (serdénica) zirven para zortijan, y la de color verde prado es plusma de la India briental, es especialmente spreciada connelo se halla matizada con puntos: manches y rayas de rojo sanguineo: en este caso se la Hama también heliotropo (lam. 11, tig. 7), v en el wembreio, jaspe oriental & jaspe sanguiñeo, fabricandost de esta variedad sortijas, alfileres, broches 🔻 🔻 🔻 La más importante de las variedades de la calcudonia la forma el ágata (lam. I, fig. 6), que presenta vetas de diversos colores y que recibe diferentes nombres, según las combinaciones de aquéllos. Vés-SE AGATA. Las especies más densas del cuarzo son: la keratita, el jaspe y la aventurina ó venturina (V:). La primera es pulimentable únicamente en sus variedades: la crisopasa (V.) y el litoxilo. De estas dos variedades la más apreciada es la crisopasa. de la cual se construyen toda clase de utensilios de lujo, vasos v. especialmente, copas (lam. II, fig. 1). Federico el Grande tuvo la crisopasa en singular aprecio. Entre las variedades del jaspe las más comunes son: el jaspe egipcio y el plasma verde. El jaspe vetendo se emplea en la fabricación de mosaicos.

La jadeita (lam. II. fig. 3), de 6 3/4 de dureza,

component de una mezcla interior de fibras de auglta (V.) á las que debe su gran resistencia y compa-

cidad. Los chinos, valiendose de instrumentos ses

cillos, pero muy ingeniosos, la elaboran construyendo toda clase de vasos para eli culto, como tembien Supplier (Lani).

Bener Afelenschreite (2. cd., Leig-Construction of the Construction of the Addition of the Construction of Construction of the Construction of Construction of the Construction of th

property property design of the property of th anties. Der, Les gos sesseres debos es les pro-spublicativisade douds leurs piedess, escés chail-

Magner plades o plades de les monties públi-les la autorización compotente se pana con mai-les ignal raior de la apravechade, adamás del pago leffine y perjulcies; y ai se extrajence del cyandoles fuere de al. se aplicará el Código ral, seneciendo del beche los Tvibunales ordina-(art. 7.º del R. D. del 8 de Mayo de 1884).

Branks, Form. Usase on los siguientes conceptos; Plotes Asul. V. SULVATO DE CORRE.

Piedra de cangrejo. Concreción formada por una mencia de fosfato y carbonato de cal que se encuentra en el estómago del cangrejo de río. 🛒 🦙 👑

Pipdes de canterio. Potasa abhidra y fundida, que se emplea en la cirugia como cáustico muy enér-

Pledre de saind. Célebre medicamento que se amples ha en disolución contra muchas enfermedades.

Piedra dieina. Nombre dado á una mezola formade por fusión de 16 partes de sulfato de cobre. 16 de nitro, 17 de siumbre y 1 de alcanfor, á la que se deba la forma de lápices. Es de color azulado y huele a sleanfor. Hoy no se emples.

Pleara milagresa, d estintica. Especie de polvo

mona. Geol. estrat. y Paleent. Dase al nombre da Edad de la Riedra & los tiempos que median enles depósitos del custernario antiguo y la Edad del Bronce. Le delimitación de estos tiempos, lo mismo que en distribución, es una cuestión suma- una especia de utilidade

stry at la dels Man lands. THE PARTY OF THE P do municipal de

Production of the control of the con leave . 7

Plante de soc finite; par Palpatina; ot in cas, piere to in ponen.

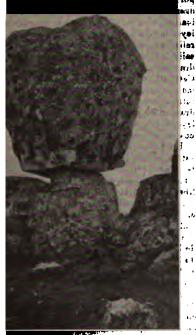
de en Alexa, si tacristos, debidos esta clase de piedent se perecide leyenda liene teban é piedras de des

Piedra de Santa Cata se da en la prosimina del sel denominado cicati num Klein.

Piedra de Santo Mas



physorulist



b perseze al construir de la c

edot Para un 1906, Judamilia annier · Pleare savede. Pie 446 rene year he presented president adolition in the afficient man Miss. de las vel? Line ple th ye trainente it imagintolon del tico, quien, le propie que sus desces tributé adoración y fee azitbayê viftudi esbrenaturales, 'eu poniéndolas' dotadas de int nes melévolas é propicies, hesta que el asi incorporó espiritus y genios y lus relació fenômenos atmosféricos y les euerpes e nimdos y làs consideró emblemás guititi mente, les dellicó temples y altares. Co arma por excelencia; dideo en penedr que tel moción violenta era causada por una piedra: d rayo, por ejemple, era ana piedra arrej ciele per un genio é un dits. El cuite de la ción y la religión de la fecundidad tuvieren e garácter sexual de las piedras, en aus varias for un sinnúmero de comparaciones y praéticas, ki nas de elles insensatar: les reche naturales de c divinidades propicies a la gesteration; y a silena dian, on alas del fanttismo, las mujeres a p posos é hijos. La fuerza mascultus, atribut lo, á los dioses del rayo y de la atmosfera y, e cialmente, al sol; se fijó en las pledras dereci en escuadra ó plantadas sobre las tumbas ó % la trada de los templos, mientras que la energia fem nina de la tierra, la luna y el mar, pané d'elertés bloques de pièdra cónicos é redondès. Había, adémás, supersticiones relacionadas con penascos llorónes, piedras de perfil humano y otras, en las cuales se desarrollaba un simbolismo, muchas veces grosero, que complicaba los mitos al interpretarlos según el capricho ó las circunstancias. Así, á las piedras de las islas Hébridas y de las Orcadas se las tenta cierto respeto, como a genios que podían ejercer influencias funestas; y el incauto que las tocaba cerris gran riesgo de naufregar. En el archipièlego



the army of all the shortenants Stepanes, an lared pictin in mila erres for encounts in en line etc. afrainnes allutentos fi un gura peliceso de lagazion la lisla de Vitt-Leva babla una sec gigges de afler (pealablemente un metroque se prestaba adoración con al nombre Ha Vanue-Levy los indigenses doras fedira que person haber caldo sobre otre La aispula ambea los fatiches de dos pel-🛼 Ki dies serpiente de les fidjianes, per bre Ndeugyi, esa suerpa de piedes, tiene ari-da gua secalactica. En le India, les tribus anspolicina ap culto especial & unas piedras, lisar, que representan dioses domésticos ntes) y dignes términes, y 4 Baune-Desam, dies Misses, y les almas de les muertes están figulas em piedras, pintedas de encarnado, dispuestas s fila é agrupadas de varios modos, y cada aldea tions per patrone una piedra, Naden-Penne.

América es doude las piedras tuvieron un ilio mia general y arraigado. En el N. los oneidas. los iroqueses y los monarris profesaban culto á gran número de piedras; los dakotas adoran una piedra esférica, pintada y cuidadosamente colocada en un terrano desnudo de hierba, y entre los matches, hay una piedra análoga, cubierta con 100 pieles de corzo, á la que se bacen ofrendas antes de empezar una caceria ó una campaña contra el enemigo; los hurones piden á los peñascos de los saltos de los ríos el éxito de sus viajes y depositan tabaco encima de elles; en las Antillas hay tres piedras que son respectivamente los genios de la cosecha, del parte y de la temperatura. En Méjico, la piedra de Cholula inta el bloque celesta (el rayo) cistatoese, que el caer se fraccionó en 16 pedazos, que se ongirileren en etros tantos guerreros; Quetzalcoati. la gran divinidad de los toltecas, fué, en su origen, una pindra megra, y respondiendo á este mito, la obidiana es sagrada, y las mujeres encinta se poneu un pedazo en la boca para alumbrar felizmente; á e dios le pinta la leyenda sentado en un corpulonphol, desde el cual arroja piedras á mode de dar- la considerabas como à

leun ni enter antistique doncin ion Composition on 61. En Port, is m dras, sobre loyende) ante

The state of 00. en tribe le Arestati formis de cipes sect

sobre alles se degolishe piedras con la caugne de árabes do Dama é idumin su piedra divina, el mari despojos enterrabam al p mineral idumes se this

ACA CANADA

Mark in the Mark

Service of the control of the contro

Piedre bornera. Pledra negra con que us minho el grano en les moltnes, o como de la Cubi M. Piedre cachanda: Negules gui dan ca Cubi M.

un entre de cal bianqueixe y muy blande. 1923

Piedra calaminar. Denominación antique che
se daba é la calamina é hemimordia y que se utilisaba como medicamento, y hoy se contreta é la catrasción del sino y sun diferentes sales: Y. Gizzai-

ма (t. X., pag. 535).

Piedra calciera. Data este nombre à las rocas en que predomina, é esté u l'ittigradas complètiquésite, por el carbenato de cal d'calian, sobre el origén y fijaciones del elemento calcieo. V. Fonnacion ка сопавиная, Савско (t. X; pag. 587); Савста (наgina 594) у Савка (рад. 818).

Piedra campleón. Nombre que daban los antiguos lapidarios á una variedad de épalo é hidrofaño. Piedro ciega. Piedra dura é provides que no tiene transparencia, como el helistropo, la agata y circa.

Pietre cornes. Variedad del anhidrido silicico.
V. Cuanzo. || Nomore vulgar que se da a una variedad de anhidro silicico, caracterizado por ser opaco con lustre craso 6 térreo. V. Quentrica.

opaco con lustre craso ó térreo. V. Quesarira.

Piedra cruciforme. Denominación vulgar que se
da á la harmotoma y estaurótida. V. Piedra de
crus y Estaurolita.

Piedra cuadrada. Denominación vulgar que se da 4 algunos pórfidos, que al extraerlos de la cantera se cuartean en formas parsistepipédicas. V. Póz-FIDO.

Piedra de aflar. V. Piedra de amelar.

Piedra de agua. Nombre que dan en la Argentina á la calcedonia auhidra. I Nombre vulgar que

purpo be pur

de la company de

ende reliquias sa-

sobre la cual el

incle mineral de agua y mada incle metálica, y mada incle metálica, y metálica, y metálica, partes de algunos incles partes de algunos incles partes de algunos piedras erdinarias se mantes y sulfa-

se da en los Alpes de Wurtemberg á ciertas rocas eruptivas, filonianas y efusivas, por el hecho de que en au contacto broux, casi indefectiblemente, una fuente, por lo que las llaman masserstein, de modo que donde se encuentra una fuente que no se agota, con seguridad hay una masa de pórfido ó basalto subyacente. || Nombre vulgar que se da á cierta varienad de alnhastros de Sierra Nevada, varacterizado por sus venas onduladas, siendo muy blancos, céreos, brillantes y translúcidos después de pulimentados. Se explotun principalmente en Lanjarón. Véase Alabastro (t. III, pág. 900).

Piedra de aguila. Dase esta denominación á ciertos nódulos de limonita que, en virtud de su formación, presentan en su interior una cavidad á modo de geoda que contiene otro núcleo menor suelto que

suena al menear el nódulo.

Piedra de alumbre. Denominación vulgar que se da á la alúmina sulfatada, cuya localidad clásica es Tolfa. V. Alumbre.

Piedra de Amazonas. Dase esta denominación á la amazonim, que constituye una variedad de la microclina ú ortosa rosa-clara de Baveno, que frecuentemente tiene un color verde-esmeralda; que desaparece por calcinación. V. PIBDRAS PRECIOSAS y MICROCLINA (t. XXXIV, pág. 1462).

Piedra de amolar. Dase esta denominación a ciertas areniscas que se utilizan para la construcción de ruedas de afilar objetos cortantes; constituyen esta clase de elementos especialmente las areniscas triúsicas.

Piedra de aparejo. V. Piedra de construcción.

Piedra de arcabus. Nombre vulgar que se da á una variedad del sulfuro de hierro denominado pirita, que se utilizaba para sacar chispas antes de usarse el pedernal cuando se descubrieron las armas de fuego. V. Pirita.

Piedra de arena. Nombre vulgar que se da en algunas provincias de España á una arenisca gris abigarrada de los depósitos secundarios correspondientes al triásico.

Piedra de Armenia. Nombre vulgar que se da al hidrocarbonato de cobre azul ó azurita, de estructura compaçta y cuyo yacimiento clásico indica su nombre. V. Azurita (t. VI, pág. 1433).

Piedra de arroz. Piedra que se supuso haberse halladoren China y que no era otra cosa más que un esmalte blanquecino fabricado en el Japón.

Piedra de azogue. Nombre vulgar que se da á la roca que contiene mercurio nativo.

Piedra de azúcar. Nombre vulgar que se da á una variedad, del feldespato denominado albita, de estructura laminar escamosa ó granular. V. ALBITA.

Piedra de azur. Nombre que se da también al

Piedra de azir. Nombre que se da tambien al lapislázuli ó ultramar, que algunos minerólogos confunden con la haŭyna, de la que se distingue por su mavor proporción de silice. V. Lapislázuli (tomo XXIX, pág. 774), Lazulita (t. XXIX, pág. 1227) y Piguaas presciosas.

Piedra de baños. Concreciones que se forman en el fondo de los depósitos de aguas termales; generalmente son carbonatos de cal.

Piedra de Baram. Nombre egipcio de una variedad de serpeutina ó piedra ollar, con la cual se fabrican vasijas y otros objetos.

Piedra de Beaucaire. Roca de carbonato de cal, empleada en las construcciones en algunos departamentos franceses del Mediodía. Es capaz de pulimento.

Piedra de bermetton. Denominación vul se da al sulfato de mercurio ó cinabrio, d color rojo intenso que presenta y que se util la obtención del rojo denominado bermellón NABRIO.

Piedra de Bolonia. Nombre que se da á riedad del sulfato bárico ó baritina, que se en la localidad que indica su nombre en for bosorradiadas. V. Baritina (t. VII, pág. 8

Piedra de Boulogne. Carbonato de cal que se presenta en forma de cantos rodac muy notable por el betún natural llamado romano que suministra. Es untuoso al tac textura es granujienta y muy apretada; s amarillo en la superficie, y cuando se rablanquecino; hierve en el ácido nitrico c efervescencia, y calcinado y reducido á pol porciona un excelente cemento hidráulico.

Piedra de bronce. Piedra de silleria emp las fábricas de algunos puntos de Italia;

dura y sonora.

Piedra de bruñir. Nombre que se da a ágata, á la hematites, á la sanguínea y á ot tancias minerales que se emplean para bru

Piedra de buril. Esquisto verdoso de grino y apretado, que se emplea como panlar. Esta piedra, después de preparacpara aguzar los instrumentos de cuchille buriles y otras herramientas de los grabad lojeros, plateros, etc.

Piedra de cal. Carbonato de cal.

Piedra de cal hidránlica. Carbonato de lloso propio para hacer la cal hidránlica. Piedra de campana. V. FONOLITA.

Piedra de Candahar. Variedad de hier rado.

Piedra de Captarola. Toba gria que con riedad de granates blancos, opacos y fria cuales se vitrifican al fuego haciendose rentes.

Piedra de carameto. Denominación amb dominio vulgar, con el que se designan in mente varias especies de granate, por su ci rillo claro, y también la variedad de cuarzo ó citrino ó falso topacio. V. Cuarzo.

Piedra de carbonitta. Nombre vulgar q á cierta variedad de hornbleuda que se encu las rocas volcánicas del cabo de Gata. V

Piedra de carpintere. Esquisto blando y negro que sirve de lápiz á los carpinteres judores.

Piedra de Cayena. Guijarrillo de cuarz negro y muy limpio, que se conoce tambié nombre de diamante de Alenzón.

Piedra de circuncisión. Especie de jade los antiguos fabricaban instrumentos para cuncisión.

Piedra de Colmenar. Denominación vul se da en Castilla á una variedad de caliza c propia para construcción, cuvo nombre in localidad de que procede. V. Calcita.

Piedra de construcción. Roca empleada arquitectura para toda clase de fábricas o co ciones. Estas piedras deben reunir varias cones, como son: que no se desgranen al aire: se abran exponiembolas al fuego ó al fided que su grano sen igual y apretado, y que sea les de trabajar. Los carbonatos de cal. los

decreations I







Pariste China de neletta. — 2. Joyero de amelista, siglo XVII. — 4. Reioj de nerpentinh de paristida, montado en el siglo XII. — 6. Capa de águita del siglo XVI. — 7. Pinto Maristida, a Bernstella, siglos XVII à XVIII. — 8. Joyero de maiaquita, primera mitad del tiejo XXI.



na dial oforetarial dalam Constitute to any constitute of the constitute o

frement of the again, white we would be so haid Photo de Feite. V. Sansiden. Dide timbile and public il delitate de all'est mire establica sirvites les monjes de liejes de ditte interestes para conservar les imagentes de les autitios de la lace Printe de Feite : Biliber des labora de la lace pass d'une person de liebertel productiones de la pass d'une person de liebertel productiones de la Tel: que tenian la forma de bellotas d'accillonse:

Pleare de Labrador." Benintinologi villgar del 145-Herst y roce in sees forestided, in it was the district of the sees forestided in its first district in the sees forestided in the sees of the sees of

Pietra de la campana. Nombre valgar que be da en algunas regiones de la América meridional # & fonodita, debido sin duda & su sonoridad por session:

Piedra del águita, V. Brigna, (2) - 10 1 midril sup. Piedra de la mairis. Piedra de que forme particular que le ha dado nombre, y & la cual los antiguos atribulan la virtud de curar el histerismo:

Pleara'lte lancetas. Carbonato de cal arcilloniliceo, muy duro y compacto, que sirve para der la ditima mano a las instrumentos finos de cirugia. Es de color verdé amarillento sin matiz de ninguns especie.

Pièdra del Apocalipita: V. Oralo.

Piedra de lardo. Nombre vulgar que se da a usa
varii ded del silicato de alumina llamado pagodita. V. PAGODITA, t. XL, pag: 1513. Piedra de las Amasonas. V. I.ABRADORITA.

"Piedra' de teche. Variollad de creta blunea, barinosa, ligera y susve al tacto.

icato bell'abibe de se le roppe d'une. mente card, quelles rica ea las ieire Australia de la goloni como di de la goloni como di de la goloni como di la goloni shiph' soe so da en a grante de grant generalisation e si-assatiation estatution main, anasa que sa diller terretha y

de l'estra les de l'estra de l'estra de l'estra les de l'estra les de l'estra les de l'estra les de l'estra l'

volgar que se da a maria, histo y pota-la de hecha, jade nesiumina y magnesia,

rear in section of the section of th

Plears de Manefeld. Pinerre bisuminose, a minine conserva impressouse é suelles de poses, la explota en Sajante, regulada de Manufell, Rights de Marmera, Vertedad faccous de fosfato cost, que contiene deide dusticons

Pietro de Marticer. Denominición ruigas de la sprintad de anhibitido silicico llamado heliotropo é

jacpa sanguineo, por, presentar en au pasto una manches de color rojo de sengra. V. Jacra.

"Biedra de metesseses. Nambre vulgar con que se designen unas acomicos terciarias, del puerto de Barta Maria non se esplan para la construcción.

"Platera france.

Pleare de Monde. Nombre dado per los antiguos á cierta piedre que se cree era una especie de ágata.

Piedra de Mérope. Especie de piedra ollar de que habla Teofrasto...

Pietra de miel. V. MELITA (4.º acep.). Pietra da Moca. V. Pietras de Moka.

Piedre de melino. Dane esta denominación indistintamente á vasius clanes de rocas que se utilisan para la construcción de ruedas de molino, yariando según las localidades, pudiendo ser granitos, calizas, areniscas y aun conglomerados.

Piedra de monedas. Denominación vulgar con que designan los canteros la roca zoegena terciaria bemade con los foraminiferos liamados numinulítes: los franceses llaman piedra de tiards y en Cataluña pedra de Linerete 6 dinerete de Sant Pau. V. Numuu-

Biegra de Merceja. Roca granitica que contiene granates; es susceptible de pulimento, y presenta | PLOILITA...



eggilla enduregida

Budge de dreien . licato hidratade de santa sents an color ement of monte rare, que se di que se ha escontrado anti-

rina en los terrenes Biedro de presenta parece é la piri otro tiempo 4 la pied

Platra de para de com de al cilicate metara cia de Zamore, Vale Piedra de Porter manganeso que és anes persimente actis mas

y son de color amagi Piedra de Perpili se de al granate als pizarras y otras rocas

renaica. V. Gaaname Piedea de per, , Rie de la pez.

Pledra de pipas. D al silicato de magnante. cast and in

E CONTROL OF THE CONT

de segur con de segur con de segue de las executariza por su exicado de la can-Molasa (tome

Printer de la contraction de l

Lights Miles. Il liese de pues verleites intiens deliguifata de barita, de la estal se subsis en estal de la presencia de setartes bitamires de la constante de setartes bitamires de la constante de la const

regiones de Andalucia, y que se emplesa para estas trucciones; la estadral de Sevilla estadheirada com esta clasa de material, que por su débil resistanções es desmarous com al tiempo, a se debil resistanções es Piodra francisca ca: Diomira sulgas, que acaded ciarta variedad de carbonate de cal y magnesia filelomita) en la sierra de Gades, que se enconstru estavesado por bandas alternantes, amerilland bianasa y acaguas, a lo que aludes la pombro de alestas alternantes.

ciscina que lleva en al pais. V. Descrito (s. ZVII), pág. 1782).

Pisara fria. Variedad de carbonato de sala piedra de construcción que se encuentra en las isma disciones de Aix.

Piedra fulminaria. V. Rescuerras per abable.

Pleare pervise. Nombre vulger que se de en elgunas comarcas à ciertas etupciones offices an que predomina el hierro, que, al descemposeres la reca, toma un subido color rojo que destaca entre leavasnótonos terrenos secundarios que la redean.

Piedra grafica. V. Granito Gráfico. hista Piedra grasienta. Dicene del electito, 4 causa de su brillo grasiento y resinoso.

Piedra hebraica. V. Granito Gráfico.

Piedra Repática. Nombre dado á ciertos eschenatos de cal, á un sulfato de barita y al yeso con mezcla de betún.

Piedra hidrefana. V. Hiddena.

Piedra higrométrica. Dicese de las piedras que se humedecen cuando va á cambiar el tiempo y se secan después de verificado el cambio.

Cinto.

Action processes. Witness, per us all processes against the affect of charles to be being a subject to the polyment of charles. resado, por bamine e destado de contrada d Pierre artifice. V. Jane. Ploara nogras Nombre valgur que de de le blatte riodad do magnetita' en la comarca de Militiroa.

fasnstiva (t. XXXII, pag. 229). Piedra numuntar: Piedra semejanto K'ana moand app matter at all all burd blott affe the art where t Pledra eleitatenia : 10 r Open printal : con content en conten Pietra ollar. Denominación vulgar que se da al alliente de magnesio hidratado de color gris verdoso. Este mismo nombre reciben algunas variscades - Plesere effere. Denominación vulgar de una roca del grape de les serpentines, que consiste en una mesola de talco, clorita, mica y asbesto, formando potentes depósitos en los terrenos antignos. Véase

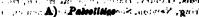
Santawarka. ". Propre pless." Nombre vulgar que se da la una variedad del ambidrido afficico llamado opalo, carac-

de corpontina. VaTazoo.

che, hubitendule mucilaginose matil con P Madedia di enformedad, domo ion, la setter della La primera a paralla la barta, villation totriz de Wilson. 1



of chesting padds descriminates that the concessed in feets side? Set successed in feets side? en Oriente, sunque no ce tan precise esta fécha, se aparta mucho de la cifra indicada. En cambié otros continentes se prolongo la Edad de la PA hasta más tarde, habiendo vivido entre los salé actuales algunos pusides as la Ed hatte fecha muy recients.



de la Edud de la Piedra, que contrata la perio-do la Edud de la Piedra, que contrata la perio-dos más antigues o paleofiticos (de peleo, antiguo, y 111/20s, piedra). El paleolítico se desarrolla durante la parte antigua del cuaternario o pleistocenico.

Bata época geológica se caracteriza por una suce-sión de períodos glaciales, durante los que grandes missis de histo ocupan extensiones considers bles del globo terraques, y otros períodos interglaciales, en los que algunas de dichas regiones vuelven a ser habitables.

De dichos períodos glaciales é interglaciales han quedado restos fósiles: de los glaciales o sea de las masas de hielo dotadas de movimiento que avansali. guro que tales las acumulaciones de piedras y otros materiales de





per los del Occi-



a manufacture in appearing

de la company de

En el estudio de la fauns y de la flora musicana-rias (grabajos modernos de Nathorst, Wattatela, Du-hois, Gaudry, Harlé, Déperet, Koken, Haug, Nehring, Newton, Soergel, etc.) se tienen en cuenta las diferencias notables entre la fauna de los distintos climas [sparte da aquellas especies indiferentes & los mismos, tales como los osos, caballos, bóxidos, hienan, ciervos, cápidos, etc.).

A los períodos glaciales corresponde la flora árticoalpine de tundres con bosques nórdicos atrofa-dos (Harann sermenterm, Harann adment ver-grantadicim, Harann suitant, var. sensiteiram, 3 an los ingeres menos frios matorrales de abedules, dismos templones y arnachos), con una fauna de ti-pos árticos (leming, zorro azul, reno, buey almizdado, glotou). En el comienzo de los períodos interginuiales correspondiendo f la formación del losse. apprope pan fauns de estepa fria semejante & la de estaciones francesses de pagras, con tipos de transloión & los del clima c4- idelais) y puditades:

sici los Suc ser ant tipo dos leol

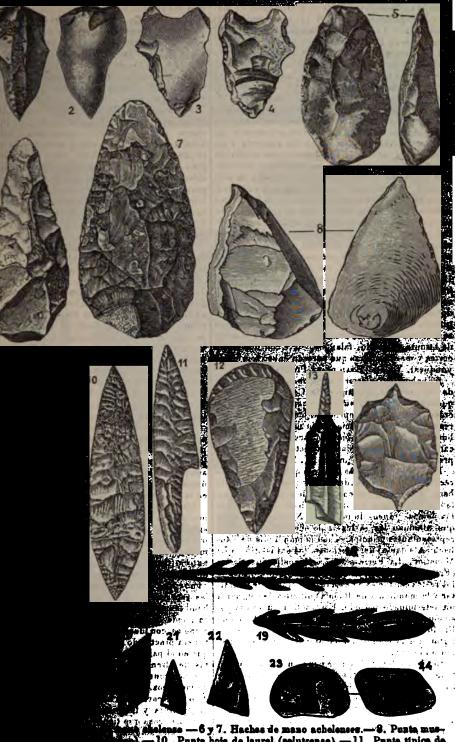
A.

3-4"

hal

dor

musterieuse (lleme de Chelles, Saint A cia). Al peleolitica de dos surificaciones est plan



Misiense — 6 y 7. Haches de mano achelenses.— 8. Punta mus-10. Punta hoja de laurel (selutrense).— 11. Punta típica de Tipes de silez del magdaleniense.—18. Harpón (magdaleniense).— Misrelitos geométricos del aziliotardeneisiense.—28 y 24. Contos pintados del Mas d'Azil

capturentaties principales son le manificula de Tau-banh (Alemania) del Ethelense, los esqualetes de Le Mountier, La Ferraccion La Cha (Franch) Arabia (Creata) arab (Francis) Erephine Creater than Street tar y la mandibula de Bañolas dificiles de asignar é un determinado período. Es tembién dudoss la po-cición de la company de criare y sandibula de Piltdoni (Control que mace puposen más an-tiguos que la mandibula de Mauer y otros del chee inferior.

Del palsolítico inferior se noncean feètos en inicial de el gillo, medido muy palsolítico ha respectivos por residente de Region palsoca haber posetro la sidificación que collica de el R. de Africa.
Las palsotimistas estambaes caropeas correspon-

diente al paleolítico inferior son las siguientes:

principal de l'ancie: Cuenca del Bonnio (cer

principal de l'ancie: Cuenca del Bonnio (cer

de uttracumbre, de bevelle (Sommo) y en

de uttracumbre, de l'ancie de Ceresti, junto de adressi.

de l'alle del Gene. En Bepatin el marqués de Ceresti, junto de del Richerte. apilend procedures of recimients by To Think to the formatter of the state of the s

se puede de la company de la c tas de Afren adornes cons de meleccos.

decorativas II.





1974 — S. Cretera de calcedonia, del sigle XVII. — S. Jerro chine de jedella. — S. Prato de lepisidandi, del año 1803. — S. Pigura china de againmetellia. — S. Jeyero de metrita, niglo XVI. — S. Jeyero de metrita, niglo XVI.



oravia), que se sa-dexthal. Todo ello sa wie iss dos esquele-abys) sousen un tipo rera de Cro-Magnon, encie de éjemplaces y la res pagroides seen pages pade que ver con probade la

perior en Buropa. co auperior se marca adustriales de la gees a Africa con Espa-Derencia de tipos se nente los tipos euroo los africanos; es. ente de ambas civili-PIEDRA, I).

de se conoce en Francatabrica), mysello, de la de Catillo, de la de Catillo, de la provincia de la Mina, en Assello de la Mina, en Austriaemania y Austria-

ida, y por otro en dices tria y por Alemani Rapaba (an ón bacia Pranci es citades y, adames, la puese d lantandes, el Can de los Goges, de Se min, on Gurena, y aceso las cueres de bacete, y de Velez Blanco, en Alberta e de Ruropa, é bien no les colut más pale opmo en Italia y el Mediterrineo, p. è de tal período rectos supy esquece; co

Inglaterra y en Bélgica. La característica técnica del solutrongo, que típico de la épica; así como en el aurifiac se retocaban los objetos de allex en los perdes ra el reteque aparece en toda la superficia. Se el dividir el solutrense en protosolutranse, cen imperfectos, pero que ofrecen ya los principios retoque en toda la superficie y entre los que hay que citar la punta solutrense con la cara inferior plate solutrense inferior con é diviscindant de l'économic en ambas caras y con las pentaglis de y solutrense superior, con la de tas de hoja de laurel y con las p muesca ó puntas típicas de muesca auriñacienses, pero reteradas á la j do, El hueso decae en el solutre de la punta de hoja de leuret se la

Magdaleniense. Se extien junte 4 la del solutrense, pete sur gudo su cultura en dirección dente 4 Oriente, desde los frandebieron ser su centro originale netra en Repaña, Bélgica, highitata. netra en España, Bélgies, factorere Suita Europa central, llegande haste Elizagra, Poli Rusia.

Rn Repaña se conocen del magnimum.
otras estaciones, las cuevas de Castillo, Talle, Hornos de la Peña y Altamira; sir la provincia de Santander; las de la Paloma y de Cuete de la Mina, en Asturias; la de Aitzbitarte, en Guipúzcoa, y en Cataluña, la Bore gren d'en Carreres, de Serine (Gerona).

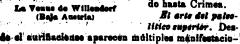
Todo el período se caracteriza por el predominio del utiliaje de hueso ó de asta y la decadencia del de silex. En el magdaleniense inferior dominan las azagayas; en el superior los arpones, primero con en inferior, medio y una sola fila de dientes, luego con dos. Abundan Total Control of the Control of the

Andrew Control of Control of the Con

coin second as a st interior cas confidentiden iden-"" tiens haste faces " has avansades eronologicamente, 6 ses, pasan's través de los periodes de transición del puleclitico al neclitico (azfliotardenoislense), basta la seguir-da gran mitad de la

Edad de la Piedra. Los microlitos se extienden por la peninsula Ibérica (provincias de Granada, Almeria, Murcia.
Albacete. Valencia
y Teruel, flegando hasta la de Burgos), y, además, en dirección B., hacia Egipto, Penicia y llegando hasta Crimea.

Bl arte del paleolitico superior. Des-



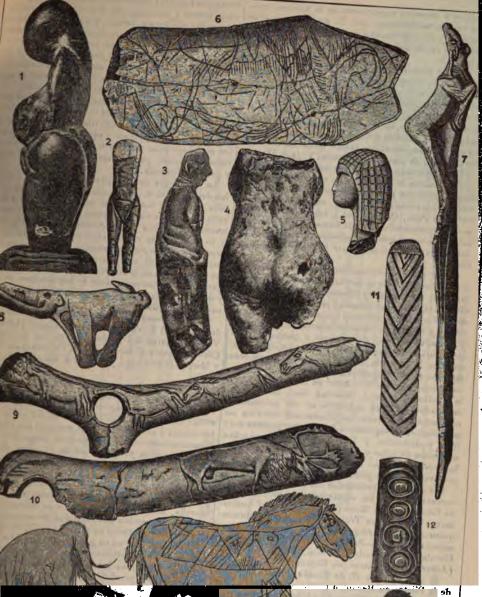
se de arte que se pueden agrupar como sigue: a') Biculturas, relieves en piedra y grabades en Sistem de hueso y asta (arte mobiliar).

district a district a

Castillo, Altanini V capalense del Parpalis

Entre las manifesticas Europa debemos midelas representaciones human ne (Ukranis), arti qui via) con el naturaliste off estilizada grabade en







Platuras policromadas de la Cueva de Font de Gaume (Francia)

Carrier and configuration in the property of the second - A PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE

THE STREET STREET, SHE

Ny Obern e primeras son aun muy imperi ilamados iscoritación

eful) modelan bien la ous su auperficie en los grabad Monar las siluetas con color en las

ovide**lla (Biologia)**, Pindal, Cueva del Bern eternità, serio otres, en España. *El este del Lip E. de España*. Salvo la oueva de la Pileta, en Benaoján (Málaga), y algunas representaciones de Minateda (Albacete), en la cual las pinturas representando siluetas de animales y lacestia de tipo aurifaciense parecidas é las del N. y en la prefunde de las galerías, las demás estaciones del y del S. de España ofrecen notables diferencias interesto é las cantabricas, en canta é en cirespecto á las cantábricas, en cuanto á su si-nos, representaciones y estilo.

Se sallan en abrigos poco profundos y en rocas al aire libre, y nunca en relación con yacimientos arquestégicos; son de tamato mucho menor; salvo de milones attiticas algunas aguras de resos de Minatale, et alco y de line signification algunas de militales especificamente disternarios de militales específicamente disternarios de militales de lucha (Alpera) é de militare allestados de una aspeciado de de la militare allestados de una aspeciado de de la militare allestados de una aspeciado de de la militare allestados de una aspeciado de se de la militare allestados de una aspeciado de se de la militare allestados de una aspeciado de la militare de la mili danza de mujeres alrededor de una especie da sa-cia) y la magisma stri (Cogul), abundande les representaciones hu-

10 m 25 m

esvernas, y la m perponiendese in ción. También paralei

Les culture

Con el magdaleniens comienza la travi principio de esta tr rasgos propies deleg degenerada de pan una casi ca

explicación:

191-12 of the second se	A REAL PROPERTY OF THE PROPERT	metant and a transfer	de la	A Company of the Comp
•	III. Glaciación (Rise)	Tundras (en parte con besques nórdicos atrofiades)	ACT Research of Carlon	是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个
Cuaternario superior	3. Período intergiacial (Ries Würm): a) Principlos (loess).	Estepas y besques	Elephon and and and and and and and and and an	1933.4 A
	b) Mediados (clima cátido). c) Fines (loss).	Bosques de hoja caduca Estepas y bosques atrofiados	Brus Stonenia (chiletail) 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	
	IV. Glaciación (Würm)	Tundras (en parte cen bosques nórdicos atrefiados)	Panin étylon froko). Además: Francopoloeks y Aprins coballas	ATTION OF
	Período postglacial: a) Retrocaso de Achen (foosa). b) Avance de Buhl.	er e	Salidadis de la company de la	States on Vella
	Transferred to the control of the co	ter trans of the second of the	cardieses dawining Partieses dawig da	

Reffensjeiene, que af carpeteria por les migra, il firefolistes de les carpeteris y con grandité abadents de husen, es attènede parlacie. À Burges sontrel. Tions négétique, parpers y homes liche, pou el appointe, que, par est appoint de Reputs en el période de literation in ten final représentade por estimateles del Gentre y Alf, de Rapatia (Aguilar Laguités Alfolise del Ringr, en Guedelajura, y appois abrilles la loi provincies de Murcle y Al-

A minim periodo postpalacilitico pertenscon las estationes politogicana de Hugein y otras, los llaminima alphabitus del del del agrandes acumuladicata de conches de moluscos que han properciomade ministra como los del azilio tardencisiones, la cida coloca en un momenté anterier à la focha de las especioses similarde adridicas, que pertenecen y, al presencolítico.

He iso pates bálticos hay the varieded de cultura que modemos comparar con la azilianse: la de la comparar con la azilianse: la de la comparar con la azilianse; la de la comparar con la comparar con la comparar con de la comparar con dibujos li acides geométricos y siluetas de animales.

con los del Mas d'Axil y de la eseva de Ofnet (Baviera). En esta última estación se enterraren los eráncos después de separados de los troncos, cosa que se nota en las vértebras cervicales que están adheridas á aquéllos y que presentan nefizies de seccioamiento violento. Los cráncos de Ofnet muentras una mezela de rezas con cráncos delicocéfilos y braquicefalos en proporción análoga y con tipos intermedios. También se encuentran restos humanos, y entre ellos cráncos braquicefalos (junto á otros delicocéfalos), en los hicebben modelángs de Portugal.

C) El moditico

a) Generalidades. Después de la transición geológica á los tiempos actuales, durante la cual se desarrolla la civilización aziliotardenoisiense y demás postpaleolíticas, comienza la segunda mitad de la Edad de la Piedra: el neolítico, que representa una prefunda transformación de la cultura.

Autes se solía caracterizar por el pulimento de la picira, que sólo se desarrolla hacia su fin, y se lla

il hoù tire, d'épitele anipales de depisembles de la constitue de la constitue

pervivencia de la qu aa las cuevas; s cabalas hechas co vados en el suelo (fig. nogen ya las pare-das construidas con piedra seca, y la de fense de todo èl peblade mediante l me 6 terraplenes y hasta verdaderas muralles. En algunos lugares se construyen palatice, é nea poblados constituidos por cabalias de madera que se elevaban sobre una plataforma de tablas sostenida sobre postes clavados en el fondo de los lagos. á cierta distancia de las riberas, á lá que se llega mediante:

puentes é passiveles construídas de manera análoga á la de la mas de habitación podemos ta teniendo en suenta da fitos modernos de Nueva de Ru el neolítico y encellos de Alemania; pero tanta N. de Alemania, Seans Rusia y en Inglaterra, Las ensule trine and a second and a second a second

AC PATOCA CO ten heehen een ista con pieles é nes meelitihque may de les mehatro, aprenrie y a depurario y . inde resistente. 🍑 de la cerámica. o no po recliza en inte del uso ental hasts haborse es en al Occid flierro. v en el ipios de nues-

hemore manifico no se plantide en la plástica discipios la ernamenta-rapistri, y la escultura pare anunce hasta estili-ra fal arte tenemos imparato de anuncios rupestres de de animales, soles discipios en las lla-rapistas toscamente en rapista e Francia y en

intonot è al ato-

eres de la colation d

coner, 7 es amongocuses, que gentra partir de la forme terrimon. Tambés, les nives bassacions y les ingrese de les sipulcres se propagan à terrim de de quates per propagan à terrim de quate que per les destantes per les constantes per per per les destantes de la persona de la civilimate accentrate de la relacione proficas, super accentrate de la relacione proficas, super accentrate proficas per les relaciones proficas, super de pobleción, de las cuales traterames más adelante accentrate.

El neolítico termina cen ma imperiore apprendir al conocimiento y la cristimetén del metal. Il minere entre para la prehistoria es el cobre, carrello entreterim la fine de transición del neolítica fi la aueva Edad del Bronce, que comicam cuando ne aprende é mesclar el cobre cen el estaño para derie mayor durena. Independientempare del minerio para derie mayor durena. Independientempare del minerio para derie mayor durena. Independientempare del minerio para derie mayor utilización, sin embargo, es casan y quinto quarda ninguna relación con la de los dendes Así, por ejemplo, el oro aparece en algunas estaciones todavia neolíticas (en España es puede citam in diam dema de la cueva de los Murcisippes).

El primer trabajo del metal foro, cobres ma.), se hace a golpes. Más tarda se aprende 4 fundicio y à darle forma cen moldes. Mientes, se trabaja a golpes sólo se fabricaban de metal, objetos fastigas ficantes (punzones, anillos, planchitas arrelladas as espiral, etc.). Al usarse los moldes y la fandición se generalizan los utensilios y las armas de cubre que, poco á poco, van substituyendo a los da galadas.

El conocimiento del cobre se deserrella poco. Comicara antes en los legares próximes de la vacimientes de dicho mineral y lasgo se prapaga à las regiones que carecen de teles yasimientes. Bestotra parte, no parece que se haya descubierto se empleo en un solo lugar y de allá se haya propagado á los demás, como se suponía antes, atribuyéndose al Oriente tal progreso, sine que, por el contrario, es muy posible que comenzase el conocimiento del cobre á la vez en varios lugares, con plena independencia en cada uno respecto de los demás. En Europa parece haber sucedido esto en Hungrín, en los Alpes y en el S. de la península Ibérica; en Oriente conocen el metal antes que otros pueblos los de Mesopotamia y de Egipto, siguiéndoles Chipre.

El uso del cobre caracteriza el período de transición a la Edad del Bronce, que recibe el nombre de de la Francia y en encolítico (del lat. seneus, de cobre, y del gr. littore.

The second of th

The content of Private Prate papers for una desirasingle shouldes had bluesened traves de des primes thereis had the private of Madopotentia, quantumental private in the historium. A single content the private is the content of place constitute to desirate the content of the private is grain metallists best of the last of the private is grain metallists begin to the last of the private is grain.

Es Liciona, also que elle ses africar la dependengaras de es surviva métalingios contrentatios en recgions de es el el cobre parses haber comenzade antes, algunto pa consedio es la divilinación de los fletades signification de discoputables y ou la del figipte preditionises, que llegan al 4. milenio a. de J.C. Sin alactargos la stonología de ten remotes tiempos en disconoción integrara y varia notablemento esquin les literates abberes.

official de les civilizationes essenaires se mara in estatur metalungios de Chipre, duya antiguedad se difficiente de les comientes del forecimiento del uso indestat de les comientes del forecimiento del uso indestat de les comientes de la plena Educidad del Bronce, pase en dicha indestat de plena Educidad del Bronce, pase en dicha indestat accomiento del estatio y, per le tanto, del indestat comiento del estatio y, per le tanto, del indestat consecuciones del estatio y, per le tanto, del indestat con consecuciones del Especia de les comienzos de la Educidad del Bronce (Troya II).

En flurupa parecen desarrollarse al mismo tiempio y con plena independencia las civilizaciones enconticas de Espetia, los Alpes y Hungris. La fecha de una comienzos es imposible seña laria. En cambio, la

final puede considerarse como definitivamente fija-

da, después de les trabajos de H. Schmidt en el año 2500 a. de J. C., como veremos. Con elle se

tibas la primera cifra absoluta de la prehistoria eu-

b) Les subdivisiones cronológicas del neolítico y vuentites. La vistematización de la segunda Edad de la Piedra es algo todavía por hacer si se quiere obserer un sistema general que comprenda toda Estrópa. Tenemos intentos de sistematización parcial de vieterminados períodos (las primeras civilizaciones, bistos fenómenos encolíticos) ó de determinadas regiones (Escaudiuavia y el N. de Alemania, el Centivo de Alemania; el Danubio. etc.), pero no se han rescribirado todavía de manera entiafactoria los resultitudos de dichas sistematizaciones parciales.

club his ton ornitaris to ersetedas out berdiene soner algorith do be rures y bodos de bledes, tallerns in poblados de Almeria, T penforals lineids). Continuedos y ción del dust del gentles paress poder distalique ners of takelel der mild bro at total mante fight Ingares (Contre de Basse se aprende es atilimation se caracterias par la man tal. sin destorrar el contrario. Serece antes. A través de cale torios, tales como Parasis,
y passado profesidades

Oriente. Enténcia de civilizaciones fodis.

De lo dicho sa dediscipreciso, dende al marina arrollo de la civilizacultura, pues selo est sa nómeno de los demais, lo en su verdadere a neral.

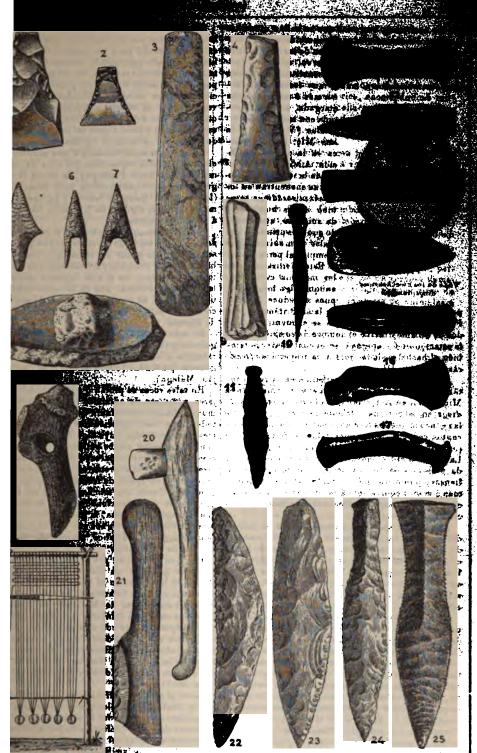
Bi neolitice inicial
to de este perioduna i

Aramosedings (session

Báltico (S. de Bassion

mania). Tales Alexan

laciones de conches a



Aprile Manage de Marie de Mari

the Campiguy), on ol enal \$1 leds (#16) y la trapezoidal (#res

yacimientimos le o de euperponerse sismpre a o ndo, por lo tanto, afirmares 00 00 e equivalente d las demás culturas de los Obermales pa llamade á esta

ment. La translitati de la culturi del translor à la del transle de la seguit a Pictural de puede seguine à transle industriate en el Milliato urope y es hemes discourage de la cultura a laftin de la cultura de la com-p de un neglitico muy entargo, sen de

de Buropa, en defecte de astaciones, otro más cellinos de la constante de la c de, da marpo abovedade y pulimentada. Un grado internado entre el hacha ovalada de los *hiochies* intermedit entre el hacha ovalada de los hioshios-messa y la Spisseil es el hacha llamada de Norve de una estación noruega), de forma más é messa ta pezoidal y de talla regular, pero que todavia participa algo del aspecto de las hachas ova-la del les aicesaemocessings.

O Elis periodo de transición al neolítico fimal es el

Montelius, el mistematicador del neolítico nordice; considers come su primer periodo.

gun ol e

y gue rung de la Batuerge, en ja las represen otro más es

En el grupo de la ras de hombres 2 numentos megalitativida del pleno ensellicati (dol con hombres, coles del de los Caballeros, en Belleon la decoración de la factoria del eneclífico (eueve la meliu, etc.)/ Esta hetti de te del grupo mile estima L - gengnand

of the correct to the

the back of the let appropriate the police of the propriet n toda la Poninbula de generalisa la llamada de Ciamponueles 4 Pelmella (de 116, a nolis y de les cueves estificiales, de teles nom l respectivamente, en la provincia de Madrid ven la tugal) é también del vaso campeniforme, de cina sus formes más Upices (además de las cuest forma de casquete estático y de las casuales). E necisios es uno de los fenómenos más aso piece delensolítico y se estiendo por gras parte Europa, teniondo una deporación con tivos restillasse taciose y 6 verse ileass d blanca, que se disponen; en soume en la supe vaso. Tal decementa parace babe opoluzión de los agracamentos incluse de los generados les oueves del encolities inicial (fig. 5)...... annue

Otros motivos curiosos de la cerámica canalitica española (principalmente de Los Millarcom Alexalita) de con estilizaciones de cierpes, estas y ajob (pos también aparecen en la cerámica del cues estupualforme del Centro de Bepaña y de Portugal) y homa metivos restilizaciones mencionadas se selecionadas cen las estilizaciones mencionadas se selecionadas cen las

del arte rupestre.

Ba el pleacementitico florecen en Almeria los poblados construídos, con gran arte, de piedra y con
impenentes obras de defensa (marca, fosca, fuertes)
de Los Millares y Almizaraque á los que pertenecen
necrópolis con monumentos megalíticos (sepuleros
de cúpula) que ahora se extinaden á varias regiones
de la Península.

El pleno encolítico es la época del florreimiento de las formas arquitectónicas megalíticas en Portugal y de su extensión ne ablo per otras regiones de la Península, sino también por toda la Europa con-

> fisionale eneve de Majder Granada), Major Idolos tescos

Almiele (Le Gerundia, contente (Le Gerundia, contente) más a ranzaligural de la vocas y a ligural de la cobre
ligural de la cobre
ligural de la companion de la cobre
ligural de la companion de la companion de la companion de la coura ligural de la coura ligre de la coura ligural de la coura ligural de la coura ligural de la coura ligural de l

kate at abjoraning in de la compania de la compa moon museus que de metarulas agu como sol

Al othe , antineq rdecorrections agreement of the second of the second

cisses do is cause humani privilentamentalis Color polarila trapolarist Grave all and and and and and and and an analysis of an analysis and analysis analysis and analysis analysis and analysis and analysis and analysis and analysis analysis and analysis and analysis analysis and analysis and analysis analysis analysis analysis and analysis analysis and analysis analysi ra por babérseles creido antes altares & me

Tigot ive kultui que mercon tal P of accittico funt só introduce de di apo primitivo, que súndate en Ante en la entruta del deluca (se print for so only seed to an include the fellowing the fel i de Portugal, encontrandose en el N. is). Derents of sucoffice iniif it phate perfectamente elrenie: The tagregando pictres & les de la cotroli ro, formando un largo corredor (sepuloro distribilità). Finalmente, en el pleno to designo atgresi los espeleres de esseire y de estricior (Ceixo, Marcelle), se es-primitivados trabatormanientes pereleire del o tipo; el ser sonfende la camina con el copacio o reciding cio alergado (Nora en Portuen et recto de la Ponticula: la cueva de Mona, en Antequera, en de provincia de Granada, y Catalona la Com s'on Dugon, en Romand de la Rvé, en la provincia de Gerbua, y la galería cu-Sierta de Llanera, en is de Lérida), é bien se substituye la losa del techo de la camara por la llamada fisica cúpula, ó sea por piedras pequeñas que se susperponen, sobremilendo el borde de cada una con respecto al de la anterior, con lo cual el techo se cierra, formando una especie de cúpula cerrada per una piedra piana que sirve de ciave y que á veces se

apoya en una pilastra de madera ó de piedra; en las

paredes del monumento se successione de piedras peque-

Bast este es el llamado sepulero de falsa cúpula, que conoce en Portugal (Alealar), en Extremadura (Jerez de los Caballeros) y en Andelucia (eueva de

de Pastora en Castifleja de Guzman. Sevilla, y cueva del Romeral en Antequera, Granada), llegando hasta

Marmecrepolis de los poblados de la provincia de Almenta (Los-Millares, Almiasraque, etc.).

aredes del monumento se substituyen 4 veces tam-

galifost " mihaldog alle By of Conticate em barge, at math diedts y es et Calles Brotefin y Motimus existan verdadores stoodo? al particul; glouis, de las te coentran on Prodolmenes ilmi

Bu las Inlactit en Irlanda, la mande necen á las Ass ebundancia de M del tamulo recitios as

Bu tode of Wate niendo su foco princi Dinamarea y en 1600 mania, Holanda 💘 🗓

En la Europé le la galitos aislados (Company wald y havis al Case Balkanes (Remel siendo todavia di

y los botones de huese con perioración es

nimeno local de la región del Marne lo conti El grutes appulantes artificieles con escultulladas on sur paredes, representando haches ienes de la figura humana, que se ba se 34 14 7 3 1 1 1 1 1 4





artificial del Marne (interior) con relieves,—è y e. Delittic de los relieves

fachs bien reirombo trianhasta con vasos ietos de metal que pao (punales, perlas en trebolada, etc.). inatio con la substitu-

Los long barrows, 6

lado el ma- | puesto sean imágenes de divinidades y que tienen un cierto parecido con los ídolos del neolítico y encelitico de la península Ibérica (fig. 6).

Parece también en Francia que se pueden agrupar los fenómenos de cultura neolítica y encolítica ca distintos círculos de cultura, como en la península Ibérica y en el Contro de Europa, El N. de Francia es algo aparte del S. (Provenza). La última región ne es más que una prolongación de la civilización capapegalitos, por los fiola: en el neolítico de la cultura de las cuesas con

los centros del cobre 6 indicios del conocimiento del metal, tales como pequeñas espirales de cobre en el eggundo período de Montelius, cemlos períodos obtenidos de la penínen la Thérira

Los periodos de Montelius son los " eignientes: I. Délmenes sencillos sin corredor, de camara poligonal, material pobre, principalmente hachan pulimentadas del tipe liamado de evello deigado (danaachie). II. Se-

paleres de correior con hachas de cuello grueso nes de cios. En las sessiones y puntas de ficola triangulares de base cias entre Becasidad se de la la algunos pe- Dinameros y el N.S.





litos sárdi en les cultures situades más el S. del

Burnburg (V. lam. Rold pu La Prapus IV. Age. y 11.6 6), respectivaments del encolitics fisicial y territaies de la constituire de Cons Alfandose desile & a Silecta y Boligant

Rilecia y Bolaman de Galitzia seccipiado de emperentas saracterizades caracterinade:
galiticas tale
con bordes sili
tellas de cuello pinho 2.00 infesches; fetos grepos parecen pertenecer en general al encolitica infcial o pleno. Más al S. de las regiones indicadas

hay otras culturas en que nos vamos á ocupar en seguida y que nada tienen que ver con la mega-lítica, tales como la de les paisfitos y la del Danubio.

en la periferia de la región indi-cada (Sajonia. Baden. Wurtemberg), se producen enituras locales como la de Rossen y Grossgartach, cuitodidas por necropolis de inhumación en fosas con sequeletes excogidos y por fondos de cabaña (Grocigariach y etros lugares) y con cerámica que ine ciertae formas y la técnica incisa profunda - y la del Danubie del

Miles sampenida ción de tales fo de cultura de la En el ensolttico iniciel, bien escritor del Caraconarcial conscionado por la aperición de mys é las electricas el algunas cosas de cobre (plaquitas escritorial actual arrolladas en espiral de Romen), bejando meta He campaniforme á In

Los palastos. Bu central, vecinos de a el neolítico final, da



approximate of pends of plant of the second pass, va resinas culturas del vero cam lestes de cuerdas. Resa altima Me, to in del tipo del Littachie de la parieta de la parie ligra de los palistics, para lecciona. tria y, en general, por todo el Danuble hasta en desembocadura, llegando tambila d'ica Baltanes y al S. de Rusia.

Pueden distinguirse en esta culture también grupos locales y fases eronológicas que corresponden, en general, a los períodos neolítico finál y encolítico inicial y pleno."

Los grupos más autiguos parecen ser los lismados de la contenta de los de Hinchelstein (de lina estación alemana) y da la



Personal and go

ieni su gezeraliza el soled walleles morel mange (llamapicts), se pueden

de alle al partir de de la contracta de la contracta de alle al partir de de la contracta de l

lania, ademas, se nama en sepulcios
la inhumación, en fosas, con dadála inhumación, en fosas, con dadála inhumación encogida (Hockerla inhumación encogida (Hockerla inhumación en generalmente muy avantado, y annque
la inhumación en generalmente muy avantado, y annque
la inhumación en generalmente muy avantado, y annque
la inhumación en la inhumación en la inhumación de la inhumación en luicial: martilles factades y baches muy bien cope, del Dannido

explorate rest as de preside de accuramente de la constante de l



nifed Bay II a

Et dige out the

Charles To Secretary Control of the Control of the

The state of the s

auriat traditional de l'acceptant de

and the supplier of the suppli

schlie de transición puede elementa maria per de la contracta de la contracta

estilo de transición puede electricamentos en Cucuteni (Bumania) y en la ria de parte transición y antición de Rese II designarece con Con

Los ornamentos consisten en establishen Midde reotas y curvas que punt vece s à lès depirales y meandres attalies que proceden por estilización (* 14 Mg.)

miss IV.

Las formas son también bestante distintué es ambas fases. Mientras en la A abandan les continues en la A abandan les continues de Danubio Superior, y con ellos vasos en forma de copa y otros de tamaño no muy grande en la fase B, desaparecen los Bombingersias y abundan los vasos en forma de cono invertido con borda ancho recto y las grandes jarras (formas muy tipicas de la fase B en Cucuteni y en Bukovina).

La cerámica plutada del S. del antiguo Imperio bosprobado ruso (Besarabia, Ukrania y Podolia), ofrece notade restos de bles particularidades regionales en las formas y en La formas y en las ornamentos, entre los cuales es encuentran de-

marting and the state of the st

Macade de la constant de la constant

after achieles on the first and the first an

diferencia de company de constante de consta

rodiados generalmente per un muro. Tambilidade, ten aspulturas, elgunes de alles en francia de piedes de piedre formadas por lesas planas. El material de la civilización de Tenalis en par gra

El material de la civilización de Tendia en pregneral, al mismo del Danubio, abundando tambida facligarlica de tierra cocida. De acuardo con la estratigrafía y con las especies de cerámica de las distintas espen, pueden señalarse los siguientes pariodos:

I (llamado Tesslia I). Cerámica sin pintura, con espirales y meandros incisas ó pintada con motivos restilineos, pero no espirales ni meandros.

tivos restilineos, pero no espirales ni meandros.

II (Tesalia II). Además de las especies anteriotes es introduces las espirales pintadas, aunque
may escasas y parecidas é las del final de la face A
é al estile de transición del Danubio oriental.

III (Temlia III). Además de la cerámica incisa en el N. de Italia del catilo pintado sin espirales, se introducen es- tico evenuedes,

identificar el ase cosa dificil toda Los elecules d (Italia, Siciliano que sebalar esent pos que este la an el N. de lista tico avanuado.



entrophics coopeds the property extraording

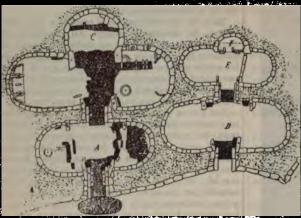


Detallo del palacio de Hagian Ele

₽ 5 ₹ 18

jign eon al de 6 *pelacios* ofrecen en la propia inla de Malta las cues se del Mediterra- vas artificiales de Hal Salieni, de planta más 6 meplatia. Hasta la nes semejante é sea formando un conjunto de cavi-desper las espirae en Italia y marcos de las aberturas con grandes locas de pledra

mas İst<u>uşş</u>ûmu ceplan



de no neignie et aug ententel entaciones de mujeres extraordina Prince an estimal de dermir, que consti-dire de la la constitución de la consti-dire de la constitución de

en algunos llamedos palidad cistas del 8. de

na englores del Medite rranco occidental con fenómenos interesantes son Cerdeña y las falas Baleares (Mallores y Monorca). De la primera se conocen grutas artifin de plantes algo perocides é les Makt, pero sin eu monumentabide la revestimientos de piedra, de l

pa lan mile importantes les de Anghelu-Reju. En equérose un material del plane secolitice con les que que

no ounice | las civilizaciones ciones que munt

de abindan lan rone de helles**lid of princi** Shall y que se izgos dequeolo-

hà delicoceraios Bricanicas. En dicionalos tipo de alde so distingue de Spo de los long Beglisticos: Sigue ulcofale liamado or due rest mezn(tood de Porfooz). El na baturaleza, son-

a at N y Openhalis a gate Portagal, and life are: At almost at life THE PROPERTY OF THE PROPERTY O

ennetek en jodo et vivi ibrib de la entiere un president de principal de la entiere un president de la entiere un president de la entiere de principal de la entiere de la president de la entiere de la la entiere de la entiere cefalos en todas las tierras veciuse de diche mas as es aun seguro que peseian identificarse les de liames con los de Malta d'Sicilià y con los de Costa que pueden tener distintias processorais y se au todo, que a veces se metelan con otros elementos así litalia parece que se nota una indificial de les praquicéfalos de las principales que se moda que indificación de las presentación de las delicocéfalos de las generales que se moda que forma los con los dolicocéfalos de las generales que se moda que participa de las deservas legras per recido (con braquicéfalos se as emparentaças can les del Asia Menor). En Sicilia y Malta caupoco faltan algunos casos de bragaricefalis.

En el N. y Centre de Europa, prepor setudiados y, sobre todo, mas recientementa y con más abundantes de datos seguros, se observe la presencia de tipos dolicocéfalos en todas las culturas locales, desde la de los megalitos nordicos hasta la del Danubio, ofreciendo cada uno una personalidad propis, pero pudiéndose camprobar la mavor semularan por un lado de los tipos nordicos y de los que se

por un lado de los tipos nordicos y de los que co-

Ménérites de civilización de subitus hacte el otre lado lies Adriático acaso puede verse comprehado al origin ilirico de cierca pueblos históricos da lialia y Biella (Yápigas, Biculos).

Be diffidi atribuir los primitivos itelos ó los caltas diffidi atribuir los primitivos itelos ó los caltas diffidi atribuir los primitivos itelos ó los caltas diffidistradas culturas encoliticas (10000) la del Calbedder Moor y la cerámica de querdas, respectividadistra). Por el contrario, las culturas nórdicas y tindicatales con ellas deben pertences a un primitio de gentes cuyos representantes históricos con el las deben pertences con periodica de distintos pueblos cermánicos el provincia de compresentantes históricos con las destintos pueblos cermánicos el provincia de compresentantes de la periodicia del la periodicia de la periodicia de la periodicia de la periodicia del la pe grupo de gentes cayos representantes históricos son les distintes pueblos germánicos, sin perjuicie de tité bei germánico históricos sean una pequeña perte del proposito de call seguramente muchos elementos describidos per otros pueblos en los movimientes de las inscettvas edades. Así, los distintos mistigitudes de expansión de cultura emparentados las destintes de expansión de cultura emparentados las destintes de expansión de cultura emparentados las destintes de expansión de cultura emparentados de secularios de cultura emparentados de secularios de cultura emparentados de culturas enferioses, serámica con 1919.

Listen per la livera (Listen)
1916), ph appyal al circumor de la c

Congrès internettionals, gio prohistoriques, il me territaire en flushe. A. Rutok, La suspisso (Namur, 1904), J. R. Société Roles de Calles (Namur, 1907); H. Obernett Authropologie d'authropologie d'authrop

Andreas (Landelogi nellialitati (Landelogi nelli (Landelogi nelli (Landelogi nelli (Landelogi nelli (Landelogi nellialitati (Landelogi nellialitati nellialitati (Landelogi nellialitati nellialitati (Landelogi nellialitati nellialitati (Landelogi nellialitati (Landelogi nellialitati nellialitati (Landelogi nellialitati (Landelogi nellialitati (Landelogi nellialitati (Landelogi nellialitati nellialitati (Landelogi nellialitati (Landelogi nellialitati nellialitati (Landelogi nellialitati nellialitati nellialitati (Landelogi nellialitati n de Olimanier, El Lembre Jost. mar at paleon-tico capaliol, véuse el cap. VI de El Lembre fésil, y pase la bibliografia posterior el 1916, véuse liquel, La aigueologia, prervomana hispinica, y Thornacier, Das Paleolithikum und Epipaliolithikum Spanicus (Anterpres, 1919-20 pilga. 143 y signiuntes). Alte paleolitice. E. Piette, L'art pendant l'age du reung (Paris, 1907); S. Reinach, Répertuire de l'art

prophetre (Paris, 1918); J. Cabré, Ai arte rupestre Britista (Madrid, 1915); B. Cartaillac y H. Brouil, Tabberni & Alliamira d'Anatiliane: pris Sanguhaer

ance y indollige de La gretteriaria de Schulton, Hayen ria catalina (Barona con la Kikke

con la hibliografica Constitution de la constitucion de la constitution de la constitucion de la constitution de la constitucion de la constitucio

Michiero, F. Altemier & Bratillene: girk Sanghass Michieso, 1900; H. Alcelde del Rio, H. Breuil y Marra, Les courres de la région sensiblique (Mdairi, 1911); H. Breuil; H. Obermeier y H. Alcelde, 1911; H. Breuil; H. Obermeier y W. Alcelde, 200; Le Pastige & Pastie, H. Obermeier y W. Werner. La Pilote & Bensojan (Málaga) (Mónaco, 1915); L. Capitan, H. Breuil y D. Póytony, La capital de Font-He-Gaume and Bynics (Dordeyne) (Mónaco, 1910); H. Obermaier y P. Wernert, Las pin-

attempt to a state of the same Angerthalis governor of without the comme A CONTRACTOR OF THE STATE OF TH a 67 ide las alteritair a Poster F (Magantia) donds 1931) - Ka Datestie Forgeschtebei v. Bert Urspielung in wer Veltstegen dem von der Urspielung in wer Veltstegen dem von der Veltstegen dem von der Veltstegen dem von der Veltstegen von der dem von der Veltstegen vo guientes, 1912); articules de Réinecl

grientin, 1913); articulos de Réinsche, de denteche Zeitschrift (pags. 209 geningen eiguientes y 246 y signichtes, 1900 eiguientės v 246 y signientes; (1809), graniki sciriff für Behnelogiei (pagai 600 (y reignien 1900; y paga. 223 y algolonias, (1803); krainik Sohlin on la Fettschrift für Kehne (1919; 319) Koohl, Die Bundheremtet der Sprangelitische Min Ler und Wohnpiller in der Bungehauffel von W

au Festade († une 24 allemente | Koriman Deutschin Anthropologischen Geschundert 1908), y Korrespondensitäti jäit Anthropol ginna 93 y siguientsap 1901); Ettina jäig k men und Ornaminte der neglithicitiff gehäurre Keramik im Plusspoblet Ger Sante (Jana in Schliz, Das steinseittiebe Donf Georgartadh tgart, 1901); Götze, Hafes, y, Zachiese, Die Alteresmer Thuringene (Wurtburgo, 1909); M. Liden uet, Die prakistorischen Denkuster for Provins Westpreussen und der eingenwenden Gebieten (Labfrig. 1887): A. Segur, Die Bielfinnte in Behteeten, an Archie. für Antiropologie (pagn. 188 y nigelienten, 1906).

Cultura del Danuble gione ententiones. Trabajos citados de Schumacher (Atters, maserer Asida, Vorseit V) y Kosninna (Dentoke Verg. y Die Uroprune der Urf. and Brindey.); Hournes, Der meikhische

Laudius, 1872); (Lapared, 1972); R. Windle, M); T. N. Holmes, The Delmene third's the nest of Milde encline, Minister of R. A. (A1910): R. A. Will Olebury Sint

All Conditions (1800), trackoolds fractions is descended to the Position of States. (Londres, 1800), traducción frances. Munes-Roat Les etations lacuetres de l'Aurope (Paris; 1909): B. voli Trilitoch, Die Pfubliauten des Bodinment Meter (Stuttgart; 1902); Mitt. den anthrip: Gis: in Wien (H, page. 208 y signientes, y 222 y signien-tes; IV, page. 293 y signientes, VI, page. 217 y utonies) (Mondsoo); Mist. der. authrep: Ges. in Wies (1, page: 154 y signicates, y 263 y signica-tes; II, page: 1 y signicates, y 269 y signicates; W, page: 117 y signicates) (Attersoc); Mittellungen dorid. 3. Sebtrathomission (page: 24 y signicates, .3876), y Jahrbuch .. der Bentrelhemission (III., pagi-nung (18 y diguientes) (faibather Mann). A .. Sakli-Bry signientes) (finibacher Moor); A. Seliliz, Die Baramile for mordund westalpind ettinseitliche Pfullbauten und ihre Beitetellung, en Opnecule wistiples O: Montelle dients (Batocolmo, 1918); Ponge: Beat de classification du notichique inentere Figures La strationaplile, on Anceiger for échnéliserilo Atterimidante (pága. 238 y siguientes, 1920);

The state of the s paledition of the control of the con en France de Le juille Gro-Migratil, est in the pág. 106, 1064) giás la Respo diri Francis, y pág. 18, 1666; san delapon der dirigios su den elandities Arabie A Lattroppie

The supplier of the supplier o

and the second s

ant at

The librar in tilmente belle y slendo otros provincia y del afín librariose. V. Azqui-

Misicilimeiones proinicité outro y veneralitation de antecesores ligitation representan; é litation bechos y creanligitation triba de Aus-

patracian ablatus pasales.

Interes parado parado alterna patracian de seriente de serient

comple al de distant (mild, de l'estal (mention), de alguel (erfer tade (de artifación del antomate de an una cont tinto en una escala muy extense e substancia. Nos referimes basta a elón llamada accidental: y que me lesté ma sel con la naturaleza química de las pied rre en caros casos (malaquite, pirita); dil cuarne abamado, y el diamente negre, deben el carbón su tinte negrusoo, bastando calentar un fragmento del primero pere que desapareses su color. Los sassyes quiminos, hasta abora poco numerosos, acerea de la naturalesa química de la coloración en las piedras; no han recuelto con el problema. El tinto verde se ha atribuido á enhetancias electricas, y los amartillos y pardos 4 hidrocarburos. La coloración de ciertes pladres preciones depende en tedo 6 en parte de la rengularidad de su estructura eristalina y los efece inties resultantes. De aqui depende la dries. elfa; el tornassiado y el policrotemo del labrados,

The second secon

deposor of the deposo acentus in orientida de la piedra/ge i minilles crèttest braderits yels enga el nombre de ge disroteme esse lat dispals, la condicrita, etc. Depende el polierotemo ofrecidos per elegi

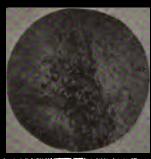
y así el y el rubi El verde y, le es que is propieda-

dien sie of reserve de la constant d

Asturales, no que el diamante es rrasperente para dichos rayon del radium. Por porque colocado sobre una placa fotográfica no del manante es cree vestigio de su presencia el revelarle. En cambio,

The second pulse of the second



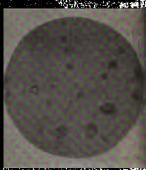





a checke lacterationer of inclusion Curie al and checked from the common formation of the common lacteration of the common







Attag Bonor suggest enoughly status in a secretary to a secretary The second of th the second second second second second







Audi oriental

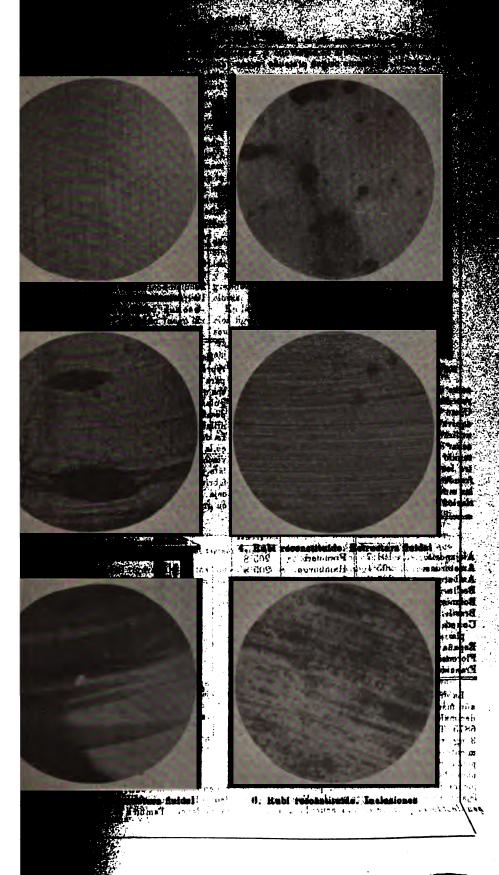
9. Binte artificial a salitarie the same Water and

Olische 1,250 Cuntro 1,000 facilmente.

Bepinela rosa 1,000 facilmente.

Al lineasuse se considera generalmente como inle comunies, and

le comunies, and





de processa de comocida, pero de extracción pre en el mocios.

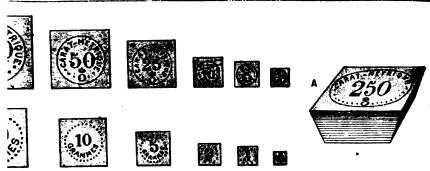
Parcega nases légica gue les Estados hubie-chide adoptar de común acuerdo una medida concordancia. Tambiés

econstituida. Prancfort Beaberge

THE STATE OF

*

the state of # \$nyir 英寶雅



- A. Forma generalmente adoptada

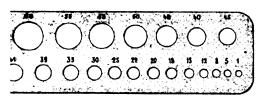
sadamente el peso de las piedras monta- | nedida de su diámetro y su espesor. No cerse en modo alguno el valor comerlo de las piedras preciosas. Hemos exiteriormente las diversas condiciones arencia, limpieza) que las hacen variar. uede afirmarse, sin embargo, que oculugar el diamante, viniendo luego las das orientales (rubi y zafiro), el ópalo, s (esmeralda y morganita), ciertas vaırmalina (rubelita), el peridoto, el graista, el topacio y las gemas cuarzosas rasa, cuarzo rosa y ahumado). Las piee adorno (malaquita y lapislázuli) tiemuy inferior. En cuanto á la forma y ifirmarse que el valor de una piedra es evado cuanto más bella es su forma y o en estado bruto. Esto equivale á de-

cios de Susa y Echatana se hallan aquéllas realzando las túnicas, anillos, brazaletes y collares de reyes y dignatarios. La civilización cartaginesa con sus grandes riquezas usó también de las piedras preciosas, ya de procedencia indostánica, ya africana.

das con piedras preciosas. En Persia y en los pale-

En la lista de los metales conocidos por los egipcios figuran substancias que no son metales en el sentido moderno de esta palabra. El chested y el mafek equivalen á materia azul y á materia verde; así vemos que los cuatro profetas de Denderá llevan cada uno un incensario: el primero de oro y plata, el segundo de chesbes (azul), el tercero de mafek (verde) y el cuarto de tenen (amarillo). Estos nombres se referían á minerales de color, siendo los dos primeros tomados por muchos comentadores como zafiro y esmeralda. El verdadero significado de chesbet es de todo mineral azul, natural ó artificial, como

los esmaltes azules á base de cobre y de cobalto, las cenizas azules y el sulfato de cobre y otros cuya importancia en la historia de las artes es muy grande, pues sirvieron para fabricar adornos, collares, amuletos, incrustaciones, etc., que aun se conservan en los Museos. Según Berthelot, el análisis de muchos de estos vidrios de color demuestra que estaban teñidos con sales de cobre y



piedras de color y las perlas. (% del tamaño natural)

ste proporcionalidad rigurosa entre los l piedras y sus valores, pues las que son do figuran entre las raras.

- Historia y Mi**tolo**gía

ங்க remota antigüedad se han empleado eciosas, ya como objeto de adorno, ya is y talismanes. Desde la edad del reno i collares, brazaletes y anillos de pieis (fluorina, amatista) agujereadas. En onocido y apreciado el diamante, que cionado en los cantos sagrados con el ijra. El rubí, la perla, el circón, el coalda, el topacio y el zafiro se usaban adorno en las grandes fiestas.

ciones de Caldea y Asiria han revelado piedras preciosas. Así, en Jorsabad el iotte recogió collares de dichas piedras roidal 6 de hueso de aceituna y agujei objetos de jaspe, calcedonia, amatista se mezclaban en forma de cilindros ó los. En los bajorrelieves de Nínive y

de cobalto. Los alquimistas griegos dan la receta de la fabricación del verde de Alejandria, por medio de una mezcla de arena, barrilla y limaduras de cobre, vitrificada al fuego. Con los esmaltes y vidrios coloreados, preparados según recetas análogas, imitaban las piedras preciosas naturales, ó recubrían de figuras objetos de piedra ó tierra, ó bien servían para esmaltar objetos metálicos.

La esmeralda, el jaspe verde, el esmalte de este color y los vidrios teñidos de verde, eran designados por los alquimistas egipcios con el nombre de mafek, distinguiendo entre el verdadero, que era nuestra malaquita y esmeralda, y el falso, representados por dichos esmaltes y vidrios verdes. La malaquita ó falsa esmeralda natural era llamada por los alquimistas griegos crysocolle, que equivale á soldadura de oro, por aplicarse á este uso, según Plinio. El nombre de esmeralda lo aplicaban los griegos en el mismo sentido que los egipcios, haciéndolo extensivo á toda substancia mineral verde, comprendiendo el berilo, el granito verde y el jaspe verde; minerales que sirvieron para labrar las grandes esmeraldas encuentran diademas y tiaras adorna- de 40 codos de longitud del templo de Ammón.

and the state of the state of the state of the state of

Salar vers . The party services and the salar services are
Commenter que antico de la commente
HILLY SIGN

bicoles alteritation of the coles at the col

nace est are Roma, and de are Source, remand of the Source, recepciones y colonario de la jeruly recepciones y colonario de la jeruly de Roma, sino de Source, sino de Source, sino de Source, sino de Source, source, sino de Source,





Enciclopedia Universal

Hije





a i le civil, y

alfice de brados aba es eus rem keele mie er el dibujo de ijay idodau : Ya du-

> de la Virgen. Les collscollina, bolice, en piedres de en la corte de Carlos II. Pedro de francés, operé una rees tallar las piedras - Chardier, de Bir Abouto meyor horizontes

neubritalento de

la pedreria Decinee

min mercader Hevaba

olimbi informatio le ergeneis chaile in deminability universal . Glands and use negiter megusaban la dicha p ol ce eran ligeres y du angules vives dabi & su dualing Lan que eran levemente colema suraban la esperanse y et poden. En cambie, l reantes impures productas la depre, la plaure istoriois, caintiendo, sincembango e riteb paraceurie al ficarios: Los saldocs tenían ana fa giognetacion taliano. manee da piedzes precions, haste el punta dich oprac enterrar com ellos enjetándolos como quitino is sus inufoces. En les tumbes delices haves hallade :! gran namero de estas pledres con el nombre del pa- »). speder graballe junte å eschant simbiliant ebs: ase. if geran set spessione: An Grasin y Bosta alessione à durante, large stempo iverdaderna trata dande antito-de lógia mineral acerca has vistudes mágicantele las pid-al dras preciosas. Tenien estas ebres taptos más inches: res cuanto que se atributam de Pitégones; Blattit pin Aristóteles. El examen de les tallados en les pi prociosas domuestra la espansia en musi virtuale gicas. Asi, se encuentras grabadas es elita dis ses divinidades gentilicas y en particular Héreul Bros para la saled y el emor: Hermes persite fulturo; Apolo y Daimon pura exitar di maleficios deienti mismo so encuentran otres dioses Asmidienes gibiere ross, como Arés, Serapis, Pan, Leda, Asolep Dioseuros, las Becantes, la Abundancia, Ensepetab Orfeo, Anubis, Osieis y Setanders to servicions est ele

En Grecia la creenzia en las virtudes mágicas de ... las piedras preciosas se basaba en parte es lo que ha m denominado Frazer magia imitativa. Asi, el ágata, llamada arbéres por successificaciones, suponisso propicia para abonar la vegetación. Cuando se colocaba alguna de dichas piedras en el cuello ó las astas de los bueyes, supontan que la cosecha había de ser nite chundante. Le piedre llamada de leche-y-que er se reducia à variedades de épalo y calcedenta, estide Montersy que nadio mulaba aquella secreción en las mujeres que criabas....

mercaline en learmonts con

in par quest la cabi is oraylamento Al vis i i le regi accordent of classical specific and second dul de propies ata sienpre et dub

toon de laction or retain meter differelies como de toos o ophresefuteice de les pie- dibros iles al Plinte of Fiele aften a use al diamante life ave ila nontra el recono 6 el dellato, lo boque. Crares, La in) in small te: contre le langee lay contra lon cos ristoriole : el ambesto ponties contra di dolor de antesa y ministration de les emplostes; el sinterperatre les no piedras procuraban gracius la ametica de dish Tablica A la remaignant plottus procursum grades is ameliate do Mahi, Alfand especialis of superiodo procursum profetose, in allema, producto a la company procursum grades and company products of superiodo profetose, in allema, pipelant grades discounted and company procursum discounted and company of the procursum discounted and company an la de pae la bonegita reja detiene la hemerragia, el cuento eristatino praesere del malete ijo, la calcado nic biance favorage the inchancia, in estaurolita garant line dat; in injetedia i tim contra el keckino el jacpo negre: evita el rayo, la nefrita oura de los males de rifiones; el coral roje protogo de los desórdenes menetruales, y la selenita precura la fecuadidad. Sandy our Sanct corent of

La Edad Media recogió las supersticiones paganas acerca de las piedras preciosas. San Isidere, en sua Attactorias, ha mencionado muchas de ellas, y asi vemos que el topacie pescia la virtud de extrace del mariles naves neufragadas, el ónice preservaba de las traiciones, el ambar cambiaba los hombres en árboles; la selenita eximada las tempestades, el dia mente disipale lus aprensiones vanas y deshacia los si possedos se halfo de la maledide. Maradelante se complicaron les prácticas de la les aperensiones. Así, se recomendo condo su duella faltabal. ba un zefiro centra les maios de estómago, pero gra- se obscurecta ésando de bando enclina un avestruz y afiadiendo un pedazo y la turquese se policia lista. de pieb de sir buche y pelve de una piedra que dicha guardaba. También se n temps pontesta. Batre los alquimistas se consegraba : rales de las piodrità presidente, tampestra Baturno, la cornalina é Júpiter, la co-ast la hematita reja hematita de la la hematita reja hematita reja hematita de la
wine a la civil, y suror, a tal if Hyan ralda tepa

st poeres de la enagh misme may arrei drae, sine sia form calife, de biondo delade Mahama, vió deipe sucres de calemi de los siglici no y denistration garentiza de la ipes hamouragies, miondale deduras det vibore periodica de los atiques de spille de el rubi:onmbishe enloca do amentin be de suriadi la superstición del designation

windén. Siguie-

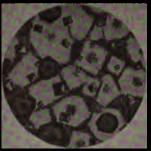
risto, Priedel y

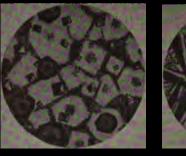
reggiol granate, gutăfonille con la

man, von Belton

entramos ya en

uter del r ganal pan le acción del s prhidrino a latinosa, Priestal y Sarrogi lo acte métode con tel book di pil rod a sidé; el ene ma, le ne tom un lapacia pui a hamana, oristales : Ebelaga, las el pris tilian, les d'inglocates polítiles é el que la sepa tilian, les d'inglocates polítiles é el que la sepa át feisde phátas spláns. (Leide phátas dialleide a feisde phátas, bósas (Leide anta mais air spinels rose, al cimetapo y al par romy z Pail, son ignal procedimients. co rably al safire on grandes water o dan. En el tercer procedimiento é de re ican en presencia de rapores, pueden u modos de operar. Hácepse reaggionar, en el pr don genen una nobre otro A elevade temper dambio, an al acquardo so hace setuer al gen : una masa fundida 4 incandessants. G tavo de este modo el bierro oligiste en pris peculares begiendo obrar el maper agreso del te te peratura sobra el cloruzo fárrica. Debray, Deville jel Premy obtuvieron de este mode el serindón. Com guesa la esmeralda por la acción del fluorere de aluminio sobre la, glucina, y la gabajta por el mismofluoruro sobre el éxido de sina. El cuerto procedimiento se vale de los mineralizadores 6 productos que sólo intervienen para hacer eristalizar les subetancias amorfas. Prodúcese con estos querpos (ácido olorhidrico, fluorpro de silicio, fluorina, bidrógeno) una doble reacción que bace resperecer en forma cristalizada la substancia sometida á la seción del mineralizador. Hautefeuille ha producido la altuniza



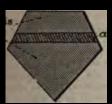




a his second experiment amount of the win and a substitution of the the control of the co relieus per Brus: recoriende and vertallist st. h. digmande: Espari. La hialità de his preparati 180 Manuel esparia de la manuel esparia de la manuel esparation de la manuel esparation de la contraction de la manuel esparation de la contraction d sulfirles bumeaute de Nordhrisen. En peet Chilipe tederel eilleute valentine se bezivierte en una vijair hielina e imèolers : Las propietades Asthis y ejittelis del preducto le fraces semejante di opide de Pont du Chathan di topacio, que fue objete de unalyte por Boubrés du 1861, no la llegado utiré productiv partificialmente: Potque y Lovy cross on le post-distindade ser estraiteise por medio de ciorares y garares volática: Pandames pará ello est la maticia unado des revés dondo marcomanicante se hellas palimientes de tette mineral. La cameralda fue tanidas an 1848 per Stelmen, habtendo modi- en 1861 per 1867. B. So messia alice alentas y glacina dista Elauticulli optili icolisco an orisol de pintas que se recubro de variolades pristi



ereinig otilig



The second of th

The state of the s

de Streen, ill akkeinderte neuerie de bei de Streen, ill akkeinderte de Streen, ill akkeindert

interes de la control de la co

Levy mediante Franco Condado, no tardande en fundarse estras én mise los vidrios Francia, Alemania y Suice. Lançon perfecciond la agral, base obte producción del estrás haciéndolo más duto y venta-

pristicio les de base de aldestes estres igradeixas limitar, sientes prodras. Els embarges de esta priprimpo acroso en al anterior el polite tribio de grandes entidante del este contrata por esta ge, 4 gan la piadre piarde su brillo. Otro procédi pain conside an resugladar las plodres astátula tina, netureles tembién pero de valor mile B les gariodoles incoloras del sireda, el ell a topacio y el cuarso, pueden tinitar el diaante. Ofmeen, en sfecto, estas piedras ciertos esesteres (dureza, brillo, refringeneta) que ffegan d beceries confundir con al diamente condo von del odo incoloras y transparentes. El enerse dimerillo false topacio, diamante de Alensón) imita bien al topacio zerdadero (topacio occidental) y aun el oriental (corindon amarille). Igualmente se venden á vecas somo rubies ciertas variedades de espinela y granate de solos más bajo. Mucho tiempo los topacios incolores hance vendide como diamentes, y es subido, además, que aua el topacio amarillo común puede decelerarse per la acción del calor. Este hecho es el que había inducido á los antiguos á creer en la transmutación de las piedras preciosas en dismantes. Les alquimistas medievales suponfan que un baño de oro fundido era capaz de convertir en dismante el zafiro de poso color, el rubi y el topacio. Se conocen con el nombre de piedras dobladas las constituidas maryarios fragmentos de los cuales uno cuando menos s de estrás, sea ó ne coloreado. En principio conte el doblado en vuxtaponer las diferentes piedras del conjunto tallándolo después. Al engarzar la pie-

de imitar zarse el oxid metal. Ef effi ann mejor el cristalizado se col que obtuvo los pr metalicos E la ali un crisol & 1850 mos de peso".

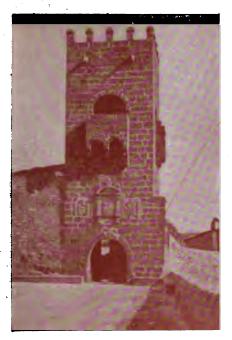
ipis n sir-ras y misnor A DO DO T pae Pae Par Angla Angla Angla Angla Angla Angla in a tra
are / car
in a / car-Marks berai prigol de porcelana ido, Propárase apar ia, minio y carbo-mazola se obtiena

The same of these with them is the political for a large state of the same of dies in mess attente ministration des patrices until find a princity secretary or dependent des patrices until find that is a particular and the secretary of t al crisol r sectomps separande les pedants ul valor se muy bajo comparado el de la tarquese ordinaria, precentando la desventaje de canogretero por la acción del aire y de las discluciones soldes. Pueda renigifacaras á develvarle su color naturali tramargién Jola en mas disclusión de nitrato de subset Con todo, esta eggunda coloración que veprimenta To stre

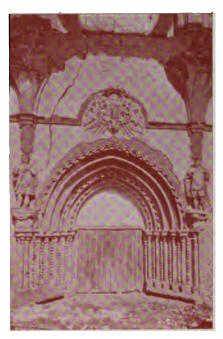
and the second state of the second The same of the sa the first of the second of the second second second of the first of The second state of the second The second of th the contrational sections and approximately to idelle made ides di università di dili du a. Prim al enament de las produce vicinn al-silvi, ens product (del Biotyte d' 1921 till de l'Abele des gobiernalisments abus quas gene (del godicio de linga, godificalità el caminan l'ottando dis confuajdarijen onten in kintentinja tiv itaritautas. Por este medio 150-pitolom idininguto luvrublos anturales de les; de que les printeres, à diferencia de i lineasque forman figuras geométricas. Una men monteles les pleites no pueden reconocirée més que mediante los rayos X. Bisase el procedimiento on el dentamete de tonos fetográficos que se obtieñon con les diferentes piedras interponténdolan en el trayecto de los reyos emanados de una ampolla de Creckes y dirigidos sobre una placa sensible. El principio del método se funda, pues, en la transparencia designal de las piedras para aquel género de rayos: Heardti que ha dado reglas para utilizar practicamente dicho método, recomienda fijarse con atención en les matices de las impresiones fotográficas. Le mejer a tal fin es oponerlas a la coloración del fondo de la prueba (blanco) y á la de las monturas metálicas. De este modo se llega á constituir una cessia de tonalidades prácticas aumamente útil para las expressdas determinaciones. En el concepto ra-

tado por dello de la marri. I munte una lo mante use localization of the constant of the pende de que la l por la poles y tene mantes se mantes de sesposor de acero. Rese tal v verticalmente de piedra a la ves. Ain perlas diamantadas; en

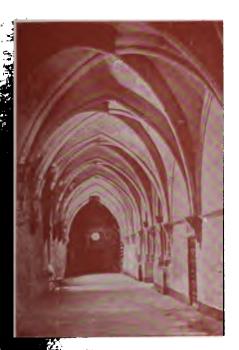
Piedra (Monasterio de), I



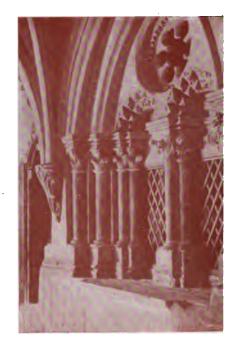
Torre del Homenaje



Puerta de la iglesia

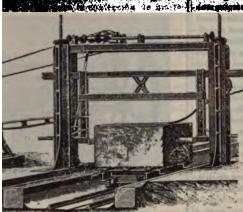


Claustre antiguo



Ventana de la Sala Capitular

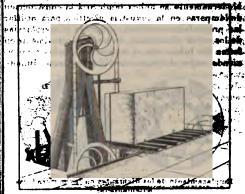




declar Sel utiling el a e del tanolodel Ban ranjas dos diamen a se disposer en inciener une duo Empleanse con log mezculê y freedo icha velennizado, rijan, yaren taltes tes de aleaciones de de cobre silleisle dillera se verifica mitiros astrales y con promote a función de la companya de

To be a superior of the superi

-streete misteralende interestante particular procession de la compression de la com



Storra de ciuta adiamentada de fincionamiente vertical

poses un cònjunte de propietates que le receives mississis en el laboratorio y la la licaciones importantes en el laboratorio y la l

an distanting the

iki lidad : davia bri dacles: indefinides : rito de Moissan, in insunsit

k minus i (por an escate coeficient deresmin. a had gran dapprian del antilisis quimico allelopropio mode, su ariá des resetivos le: histo precioso para el ento de los deidos minerales (tulios, cápsu-orase) serpintints). Pinilmente, su elevado o de futión: les bece, és propécitos pere eles firsión de triscles y tubes destinades 4 fundir graductos y especialmento metales refractarios, El armo so presta admirablemente pera la construcon de muestras permanentes de longitud. Utilistmates el plating iridiado, cuyo caeliciente de dilatación es weinte reces mayor: El cuerre funida:poses, además, la ventaja sebre si metal faver de Guillemme (nouve niquelado) de sessoer de his téresis magnética. Les primeres termémetres de irse, debidos á Dufour y Chautier en 1874, bense perfeccionado después substituyende gradualate los de vidrio. Ofrecen sobre éstos la ventaja de medir todos los grados hanta 750, ser menos fráglice y tener ipmovilidad en el punto cero. En la fabricación de instrumentos de optica comunica á sus cristales (Mint y cromagless) precionas enalidades por ser poce higrescépice y no recubrirse de wahe. El cuarzo es, además, muy duro, le que evita las rayas, y es de una purera y transparencia: perfectas, de suerte que sus objetivos carecen de defectos (burbujas, estrías). Lo inconveniento de su birrefringencia se corrige con cristales anastigmáticos. Modernamente se aplica también á la construcción de lamparas en la industria eléctrica para utilizar las propiedades actínicas, químicas y microlicidas de los rayos ultravioleta. Se emplema actualmente en forma de tubos más ó menos (provincios y contemiendo vapor de mercurio (Westinghause, Billon-



Emplazamiento de los diamantes en las perforadoras adiamantadas

Daguerre). El cuarzo, por su resistividad y sus estacteres antihigroscópicos, se presta á la fabrigain de aisladores. Barlemont ha modificado favorablemente el cuarzo para dichos fines, empleando una ly también en la de passet

THE REPORT OF THE PROPERTY OF



los de galvais muchos objeti cesaria da transt es:obtrail permite desp Sidos, Hi sirota se plazar los sopertación vade. Sin e industria es la setra la iluminación por i Mar, manguites), i.e. preparación del **éxido** d licato natural. Kingli dades no transparentes tas variedades ses ése tan peco apreciadas e loube), que se aproved mines. Se funde liste de su silice y se trata el ácidos fluorhidrico y o mezcia de sulfatos de a Después de diverads tant potásico, el festecianued put y los ácidos nitrico y can mente, la glucina en soldi por el amoniaco y no madi amónico, Altranda: y and tarla con ácido nitrico y a da se presenta como una s cristalina que raya fácilio rubi. El granate, per an di celente abrasivo. Leuwalla opacos ó de mai cologuida Por su fractura conceidade las puntas activas quada anouas deciertos peleca (A Notte, Bretaña) contienas granate con espinela magnatification de la fabrication de la fabri

butuntmie gufmiene. icome al vitarre es é la de tuna: Billon-Michae de America Manuele que, una no la Avocina nalat pass á los rayos rec'ha beche pensar putter La dificulted con prifition to francparencia de de la momente esta De de la la comunitación de l distant astate tony sinsa antidostes residueles de los chais, kalis que su compo-Attemes. De aqui la secristis i que, he aubetitutio deste den divernos precedi-lache, después de la lache, que es han querido de propera una matemania de azabache y caucho de la segro y susceptible de segro y susceptible de segro y susceptible de segro y susceptible de segro y segro haalies, espejos, etc. Se ha hadia, an la industria del

> erdis grouplet des pierres pré-lientes Adalateinkunde (Laip-groje sesturalle Lupidum pre-1) Barthelot, Recherches an artificielle des pierres pré-Battling de Boot, Gemmarum (1444); Roussee. Pierres Boungaoin, Reproduction Bases, 1814); Boyer, La Paria, 1914); W. R. (Campres, 1908); Chryrouglerres grécieuses (Paris. herencence des pierres eles (Paris, 1879), Dieula-Parie, 1874); Du-Tres sudifeness (Paris, 1920); de aus arts (Paris, Chees (Paris, 1920); (1918); Le rôle des 1908); Pladung, Beets-

1916); Kraats-Roschiau, Vair delibr den Mineration (Berlin, 1987); Kunt, Proof ner (Natova York; 1919); Proctous stones at rice (1980); Ou aution of Rudling, wet and ultid-violet light with jone (1919); il gemmie et lapidibus (Parle, 1648)5 La B pierres precieuses (1908); Munimont, Bor store (Milán, 1919); S. Mountes, Reproduc tificielle de le spinelle et du coryndon (Paris) Michel, La production artificiations for 1914); Michel-Lavy, Low reproduction des rockes et des minérais (1918), Manites, A tion artificielle de l'opale (1912); Messes Jeine saphirs de Jusion of de vaphirs maturité (1919) gerath, On peridots of Juriaces (Londren I Pervinquière, La reproduction artificiette el Pintil non des pierres préciences (Paris, 1918), Rumbbas Les pierres précionses (Paris, 1916); Renouard, A duction artificielle du diamant, des genemes erlental do l'emerande, etc. (Paris, 1909), Robin, Genere métrique (Paris, 1911); Romero, L'industria adrasife et le coryndon (1905): Sallier, Los entre de synthese (Paris, 1918); Schefer, Emplot die gron comme matière à polir (1918); Sourcuf, Manuel u pierres précieuses (1919); Schulten, Production art Acielle de la malachite (1914); Spesia. Riprodustris di cristalli del cuarso (Milán, 1910); Streeter; Procions stones and gems, their bistery and Bletinguishia characteristics (Londres, 1917); Thouset, Bes mist sions des minérane (Paris, 1904); Tribenistican Ei fabrication du diamant et du ruble (1910); Vaulé bolle. Les pierres précieuses maturelles et artificielles (Paris, 1914); L. Verleye, Les pierres priciones de tes pertes (1918); Verneuil, Reproduction de tel semteur bleue de saphir oriental (1912); Weinschend; La coloration naturelle des minéraus (1906) : Ti franto, Tratado de las piedras preciosas Plinio de toria naturalis; Claremont, The identification affilms Londres, 1917); Me Cultoch, Sur le megen de colorer les agates (1920); Doeltor, Infinition des rayens Rontgen sur certains mindranai (1996); Dubola, Zo principe colorant du saphir (1998); Rhelmen; Bopreduction de la cympphane (1912); Production artiscielle du péridot chrysolite (1910); Emanuel. Diamond and precious stones: their history, saine and distinguishing characteristies (Londren, 1917); Becard, L'entillage diamanté et l'emploi des gemmes de grande dureté dans la mécanique de précision (1918).

Pienna. Geog. Río de las prov. de Guadalejara y Zaregoza. Tiene sus fuentes en la primera de dichas provincias, cerca de la pobl. de Rueda; y se encamina bacia el NE, hasta Tortuera; dende tecresi al B., para penetrar poco después en la prev. de Estaescar processor and a second of the second o

The same representative and statement and section of the section o Committee of the commit THE PARTY OF THE A Commence of the Party of the The state of the s Maria and the Maderia superior N. T. D. W. Co. Pare. de grilaiten, 1900), 11010, de maine de Trapito parroquia de Sante-Mi Laid of Brassach inchese, Come waters resis Busuca Aires, jarrida de Moliver, A. Caro de le prov. de Monden, en el Harra, alt. & los 89' 88' de lat. S. y

118 de de altera, selle fi on stabile Green Com de Colombia, an el deput de r, dies de Corons

ione floy, Lag. de Cuba. en la prove de intes le de aguas turbies y consgoses, mas nuiquede en seto, I Leg. de la misma prov.; tient m de perimetro y rara vez se seca. | Punta de a copta Nº de la prov. de Matanzas, avanza en el inteli de la enzonada de Cárdenas, á 2 kms. al O. del manul de Manui. | Extense leg. de la prov. de Oriente, ait, al pie de la loma de su nombre, por te cual qui le llema también Laguna de la Loma de Piedenta Ruata pedregosa de la costa septentrional de misma prova sit. al B. de la boca del puerto de

Paupas Geog. Isla de la costa de Méjico, corresndiente al cocano Pacifico; pertenece al Est. de Sincion, dist. de Mazatián. | Rancho en el Est. de Guanaluato, minu. de Dolores Hidalgo: 130 h. # Rancho en el Bet. de Hidalgo, mun. de Chapulhuscán; 70 h. | Rancho en el Est. de Jalisco, men. de Quitupán; 50 h. | Hac. en el Est. de Jalisco. municipio de Tuxescuesco; 90 h. | Rancheria en el list. de Querétaro, mun. de Peñamiller; 185 h. Rancho en el Est. de Tamaulipas, mun. de Reinoso; 55 h. | Raucho en el Est. de Tepic, mun, de Santiago Ixcuintla; 40.h. | Congregación en el Estado de Veracruz, municipio de Alvarado; 190 hebitantes.

PIEDRA, Geog. Cas. de Nicaragua, en el dep. de Chontales, sit. al SE. de San Francisco.

Piedra. Geog. Cayo de la costa de Panamá, correspondiente á la prov. de Colón (océano Atlántico); se encuentra con otros muchos cayos é islas al NO. de la isla de Pinos.

PIEDRA. Geog. Río de Panamá, en la prov. de Chiriqui; des. en el océano Pacífico, entre el río Chico y el Chiriqui Viejo. | Rio de la prov. de Veraguas, tributario del San Pablo.

PIEDRA. Geog. Ald. del Perú, dep. y prov. de Piura, distrito de Catacaos; 650 h. aproximadamente.

PIEDRA. Geog. Río de Venezuela; tiene origen en la serranta del Interior y des. en el Guárico, á su vez tributario del Orinoco.

: Perdra (La). Geog. Mun. de la prov. de Burgos. que consta de 221 e. y albergues y 501 h. según el dra que forma el broche d

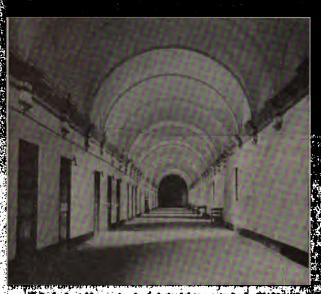
ing O del Meridiane de Greenwich restino y des initial PERPER (Newsent 6) y célebre monach ragona, wown/rds office dións de Tarespia i del nonebre, 4 94 kme; at the 4 780 m. do alterna in the de Aragón y con mitros Forms parts def une Monasterio de Ptedas Como en cuyo articulo es ha diente al bainearis) Book dando frente á la sirre cruz ilamada de Guyerre mo, á la sombra de respetition mo, a sa nomo.
graderia circular, am pilla tado por piezas labrad do sostienen una erussitt pérdida de la antigua crus d do encuéntrase la torre del de aspecto, construida de atlanta midos por la acción del ciumo tiene 5 ½ m. de lade y see metros de altura. El translatione na con tres blacones? reciente, coronados por un della sale para defender la puerta más sencilla en ambar cal más sencilla en ampue mientras que en su freas moruno ventanal de debié as pilar. Las bóved**as del pina fal** las superiores son de canday bajo ellas. La terraza designites de piedra, representante labrados. La ascensión a du tra-ficios que taladran de Colors de mano. Esta antiguation primitivo Castrain de Paris,



pengl à foi de la lai juite (inputation de fin pertation
mirmel calado se caya espílla gócaya espílla gómistio, aparece defendimistiga se venera la tramistiga que, según falsa de la esmita de la Blanmisteliar de las calamas

balcon de balaustres, con salida moldurada y mate an blacon cardenalisio. A! in indi ndera on la blausura per un portal interi No areo moldurado con indictos de cijiva acople de modernes vi claustro terminado po veda ee de celión y Una tapiada puerta degas, que son de reci bida. Torciendo en dagulo re claustro persoido, aunque m oual, 4 guies de ébesere combi puerta del templo. Tedo sette tosca y primitiva obsa del siglickat. riedo ojival edificas junta al ela gótico, que cierra el cadindo pati méneulas semicóricas de camillo fi tino, sirven de apoye al arranque de l que cruzan sobre florones en las techunibres de arcou apuntados. Los pilares exteriores están referibidos con estribos de silleria y taplados los arcos que dan al jardin, pero dejando entrer luz por claraboyas circulares de alabastro. Dos de estes claustres están hoy interceptedes per tabiques. Los claustres N. y. S. rematan en puertas de comunicación con la iglesia (también interceptadas). y en sus ángulos tienen capillas con profusión de relieves churriguerescos. El refectorio es magnifico. Las bovedas de cruce-

ligr se venera la tralada que, según falsa ;la etmita de la Blanphiterie es de hermouna planta cuadrilonga de 8 por 24 m; su phipito pales de las columnas ya no existe. El ventanal del textero é muro de folido



mare posterior à testero del refesterio resulta de mashe antister, ginta deule le haerta no sólo per diche yententa, ginta deule le haerta no sólo per diche yententa, sine también por el templete gético, que aquil luce pome remate. La puerta de antrada al referincio, que da al cleustro ajival, es de delicada talla estilo limagimiento, l'anto al comedor esté le cocina, augirade picta. de bévela, soctonida per caba arcos que, apoyándose per esculturades capitales, se reupen en al centro dende forman un orificio circular para de, anlida al bump.

Las puertas y dobles ventanes laterales de la Sala Capitular dan al misme questre gático. Re una sencilla imitación de la de Poblet. El cuadrade salón de tres naves cruzadas, y cuyas bóredas se apoyas en cuatro haces de columnas con finos capiteles de motivos vegetales, es una estancia de más puro estilo ojival que la satedicha entrada que participa del gusto románico. Lo mismo en el portal que en los ventanales, triples arcos apuntados y en gradación descausan sobre columnas idénticas á las del templo y ventanal del refectorio. Sobre el doble arco de cada ventana vuela una estrella en el tímpano de la archivolta. En el fondo de cada nave, frente á la entrada, perforan el muro ventanillas del propie estilo medieval.

En el ángulo SE. del claustro gótico una puerta blasonada do pone en comunicación con los otros claustros edificados en el siglo XVI, que son de mayores dimensiones: y cierran tres lados del patio mayor. Algunos de estos vastos corredores tienen más de 20 celdas que reciben luz por galerías posteriores cubiertas de arqueados soportales en tres pisos superpuestos. Sobre los claustros antiguos y modernos de la planta baja, corresponden en el piso alto otros tantos de estilo Renacimiento; y, señalando el cruce de los más largos, junto á la escalera, se eleva una airosa cúpula ó media naranja. Todas las

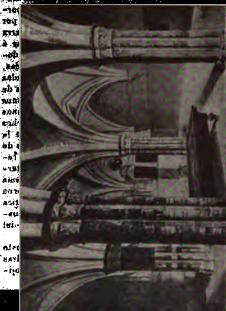
tahiot Ali Tali dal Aigles Karani ei neo cendificati diseale existe

par da hama por construcción de la mana de la mana por construcción de la mana de la man

El más destronados es el templo gétron a la artistice carácter; principal el arte románice; a menzaban á trecerra; a menzaban á trecerra; a construir de tres naves y organica de tres naves y organica capillas; la principal side y dos más por timo ves laterales de la iglasica La sencilla bóveda esta muestro.

La sencilla bóveda 1884 muestra en vez de chista ras, un tragalez altenda pequeña linterna.

16 To a Country National Commence of the second





ent de la maturaleza como por la del latrobre, y sólo se solt-aron ol crucco pos su cupilla clarragacera, el circos su cupilla clarragacera, el cir-





Albertage un meternite de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya de la companya del companya de

and the second s

rui de la naturaleza como por la del homlice, y able se salvazon el crucero
ses en capilla churrigueresca, el Ablea de la companya de la

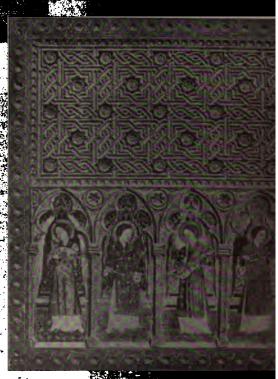
La cacrista ca una poquide sala abovedada bajo argos de madio panto y cuya pequeñez contrata con la magnificancia del templo. En la pared lateral, dando fronte al crucero y bajo arcos de baja elevación, hubo

cupula seminatiries rentalitation terns. Todo su interior pastera estilo de Churriguera, y su la adornos, relieves y celeriula le

bren tode.

seguramente sepulcros. Bajo el cuarto arco que separa la nave lateral cubierto de la central so conservan pinturas al fresco, curiosas, pero de escaso mérito.

El ábside es lo mejor del templo; consta de cince caras poligonales con estriados ventanales retículo, son-de-ven



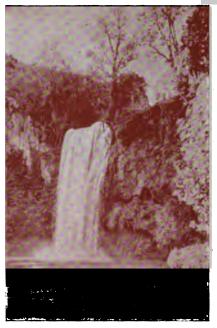
Cara interior de una

la Historia un espirada glo xiv, que se encontra Según el ilustredo se rreres, á quien se aiguatículo, son de ver en se

Piedra (Monasterio de), II



Caseada Niñs



Cascada La Regnijada



Cascada La Trinidad



Gruta del Artista





niona-consequente unicipalitati de Maine de Main



Caseada Iris, en el menasterio de Mistra

painte én una cartela fonso II 4 Poblet con este objeto, taterin se edificable le instruction de la el principal. Les obras, comenzada en 195, no terminaren hacta 1218, en tiempos de Thime el Congalo-

inches apple Augusta annual de la service de

equel futuro Parque nacional

El rie, Piedra, que nece un al términa, municipal
de Cimballe (Zaragora), é, ques 8 leguas del marmaterio, lleva disuelta en sus aguas gran, cantulad
de carbónico de call à heneficie de un excess de
daido carbónico que, al desprenderse, ocasiona la
formación de calira incrustante, que so sólo constitaye ha estalactitas y estalagmitas en las grutas,
aine que de apuella, en
forma de toba calira, la qual racibe en al país al
adaptre vulgar de tessa.

Después de formar la sin igual serie de cascadas

the first and the second of th

Volviendo á la Iris y siguiendo remontando el río se llega á un valle circular, en torno del cual se alzan montañas vestidas de espléndida vegetación. Se llama este valle el Verjel, y es una hermosa pradera cruzada por anchas y arenadas calles de altísimos

vuolta, pargalydellisten ja sube por una angla ing lid Somiria quescondinan d'in nasteriagness en s'est grandi

Les cassades de M del monutesio, pessión ra 6 siguiendo las magas

el als places
page de la constante de la const

ol hardester o passo
Olmeda, sa liega i la bes
Pasando el pueste
río y atravesando el sando
se desciende al valle diametro
cae la cascada Cola de Calif

A poco treche de mit se cascada de las Truchai

Line of the state
Chery 20 to a minute of the control
fargraite, y chegen leasten in araben todo fleataines an room que le apirique de calabilités que identificate à principal de calabilités que identificate que identificate que identificate que identificate de la farique de la faction de la f

Bibliogr. Carles Serthen, Et menastriet de Piedra, en el núm 10 del toino Velo la revieta Minerale (Barcelona; 1907); Arturo Dain de Campin; Remais des del monatorie de Piedra; Dupdrado, Bussille ena mentementes. Arapele (Barcelona, 1895); Lampine de Muses Republicà de Antipotes epitencia de Piedra (Lampine de Piedra (Barcelona; 1895); V. Balaguer, Et Menastrie de Piedra (Barcelona; 1895); M. Rames y Collega d'Iran del Monastrie de Piedra (Barcelona; 1895); M. Rames y Collega d'Iran del Monastrie de Piedra (Barcelona; 1895); M. Rames y Collega d'Iran del Monastrie de Piedra (Barcelona; 1895); M. Rames y Collega d'Iran del Monastrie de Piedra (Madrid, 1873); Landto Jornat; It Monastrie de Piedra (Madrid, 1873); Landto Jornat; It moi de Piedra (Madrid, 1873); Landto Jornat; It moi de Piedra (Madrid, 1873); Landto Jornat, It moi de Piedra (Madrid, 1873); Landto Jornat; It moi de Piedra (Madrid, 1873); Landto Jornat; It moi de Piedra (Madrid, 1873); Landto Jornat, It moi de Piedra (Madrid, 1873); Landto Jornat, It moi de Piedra (Madrid, 1873); Landto Jornat, Italia (Madrid), Italia (Madrid, 1873); Landto Jornat, Italia (

Pinna (Rio be), Geog. Rio de Hondarance de dep: de Celón; bens el mun. de Senaguento de emboca en el Aguén.

PIRDRA AGACHADA. Groy. Log. publice de la República Argentina, en la prev. de Cardola, disputa Minas, pedanta de Guasapampadi en agrico de la Registra

PIEDRA AGUJERADA. Gosg. Puraje de Ghillegre el departamento de Caupolisée, altitude de les 14º,36º de lat. S. y 70° 58º de leug. O. del Meridians de Greenwich. Notable per una roca agujemada que la nombre.

PIEDRA ALTA (LA). Groot Casada dal Uruguay; en el dep. de Durazzo; dec. per le isq. en el arroya Maestre Campo.

Pinnua Amanicua, Grey. Contijada de la previ de Almería, mun. de Pattalos,

and the said of land (Uray Committed, sup three was Michigadill, andreprov, polici Marchild by stantoburg van Bagupullukkak de la Marchild dill. at tarpeey. yet ur for prior / do Cárdisho, dop / do Cárdisho, brilance carting, routined CAROLI S endinosité de pille par de per de per r jirov de Senlebe, Hamao de la per el ció Cuerto yeslega los d Militaria (Militaria) vid vid Spania yangu sor ce-Kakin anjat da dita ditima tada bro y da Calama, Arri de la mista prevojen el dep. de Cras nate en la cicira de Guasspampa, se edeso at O . y trad ten brovo dutes na pi erdé :en: el otor en dirigo hacht el E. 17 en ptende ameri anale nuo el anterior. I Canada de la misma promi en el dep. de San Javier; tiene en origen en la sierra Co-medidingones, corre fiacia al O., girriendo durante todo su enreo de límite entre las prov. de Córdeba uii Edly, y muere por agotamento. I Vertidate roy: de San Luis, dep. de Junte, partido de Canada de la prev. de Santa Pe, depude Gastillance; riega la colonia de Sagniera de la sele "Prant Beance. Good, Dep. de la Beptblica Aroutline, on la prov. de Catemarde; limite al N. con depi de Ambato, al B. con el de Pacita, del éval a separado per la sierra de Gracian; al 6. com Valla Viejo, y al O. con los dep: de Ambato y de la mpital; ocupa ena super: de 254 kms. y tiene usa poblición aproximada de 4,000 h. Dividese en los lis dist. de San José, La Carrera, Sau Antonio, La Tarcera, El Hueco y Pomancillo, y su territorio está regado por el río del Valle. Produce cereales, pero su principal riqueza consiste en la ganaderia y su comercio en la exportación de tejidos de lana y de vicuña. Su cabecera es la ald. de San José, unida á la capital de la provincia por una linea de tranvias. y después de ella sus núcleos más importantes de población son San Antonio, Coyagusta, Parroquia,

PIEDRA BLANCA. Geog. Ald. de la República Argentina, en la prov. de Córdoba, dep. de Cruz del Eje, pedanta de Higueras; cuenta unos 200 h. ¶ Aldea de la misma prov. en el dep. de Río Cuarto, pedanía de San Bartolomé; unos 150 h. de población rural. Correo. ¶ Lugar poblado de la misma prov., en el dep. de Río Seco, pedanía de Estancias. ¶ Lugar poblado de las mismas prov. y dep.. en la pedanía de Higuerillas. ¶ Cuartel y aldea de la pedanía Nono, en la misma prov.. dep. de San Alberto; la aldea euenta unos 200 h. ¶ Lugar poblado de la misma provincia, en el dep. de Sau Javier, pedanía de La Paz. ¶ Lugar poblado de la misma prov., en el dep. de

Colpes y Pomancillo.

APR BEEN NEWS THE PARTY OF Park the second STATE OF THE STATE 130 to F Cuddet Acepulco; 360 h. C. stuncido Cathingo de Raselio entel Meji, d Matchushi: 70 ho fr Burni Matehanis or and Address of the Prince of Bangal Ayacable, pres da fi Cheers on al dope the Man de Archerer F.Alda est diet. de Chinches; distribution :: Pranas-Buskon (Lajus etc.) en el depode Gelente Persons, carlinger elections Persons Bong, Good Man Toraries, mitingaq ala biados de la República Córdoba, Baltis v Beng Baltis de Minas-Rounis de la Punna Buai PIEDEA BUSE. Com tade de Jalisco, musicado fina PIEDEA Cameban de Camelon partamento de El-Paralesta Principal Canoninated

PIEDRA CAMERABAGO DE LA PIEDRA COCE ADMINISTRA CALE ADMINISTRA CALE AL PIEDRA CAL

PIEDRA COLOMADA, CAMBRA Ratado de San Luis Patentam habitantes.

habitantes.

PIEDRA COLORADA C

PIEDRA CODONADA ZAROS PROV. de Huánuas Mistras

The second second distribution of the mo al Marcillo de de doiti The second second n der M de Padre y 6 8 1 So, Amoroad Appetell.

d do la Mop@ Samuel Card Hallong sta. D. del Duri de Liste y. paration designations of the control Est. ils Galekrornis muierales Artes maker wish Untiguny; on el ladte elerle pue effune at Pyra-Serie state punto el numbro de ice of blace Pantore linements los áltilista po becristo obstruido intitione, dende lugar é la for-A CONTRACTOR OF THE SECOND 1 be de Mético, en is , de June 189 b. en Charde la pros/de Al-Time thirties attended were Me Corris de Houdures en

Stand SO. de Toron. Basto Maria de Hustálco; PHONE - AIL SHOW! Gadade In prov. de Pou-Bulleting comits a sontonion of Handel Hondures, dep. de manufacture, dep. de Méjico, Ret. de findst 65 h | Rancho en min: de Conteper: 825 h.

marks T of change initio de la la la Ruerto Ghasy; 1,913 h. seand the birt : dunc Boolado.

lefarinan de Faubusto:

moderlan Republica Aropt de Rivadavia. Mjejs dept de Le a O ao

Primate fractio, Geog. Borrate de Marie.

tado de Guerrana, mono de Acopacios. Una
Primate Labertanio Geog. Chapter particular dep. de Auceak, grev, de Senta, d Pinona Lane . Over: Voitionis

Argentina, series de prov. de Ban Alla Caro.
Martin, duttué Coulaire. L'Paries deliche de vincia de Cópulda, del de alla de la company.
Carlos. Paries poblado de la previous San de San Martin. dop: de San Martin, diet, de San Loren Present Landa: Goog : Section sentice

tado de Chihunhua (Mérico), par el disto de Mis unor 300 h: Clima calide | Rauche an bloken Guanajunto, mun. de Jertesaro: 810 by Pitti en et Est, de Hidalgo, mun de Mision 410 h. PIEDRA LANGA Y LA PERSON. Georgi Romella Mélico, en el Est. de Oukaca, munide Gan'S mo de Coatlán; 175 h.: i mangadali va sucotal

PIEDEN LIEN. Geog. Fundo de Chiloreti la pretinti Numbe, dep. de San Carlos; 160 he wired in this PIEDEA IMA: Geog. Nombre de imo de das la pelinscos de la pinya de Santa Béan al d

Cambiones (Urugusy). V. Pinisa Negasinedi Militar Pindra Lina. Goog. Has edel Perdylem alide Ayacucho, prov. de Lucanas Alletonio (800 h. aproximailamente: forma parte futarfoth Huamhania Aldaon al Alep, y queva de la mardi trito de Ate; unos 350 il. . godi . accepti . munifi

Pinda Magna: Geogr Ranghusto de la Ropública Argentine, en la gobernación del Neuquen; depurtamento Segundo. Molino hidráulico. PIEDRA MONTON Gesp.: Alth. de la República de

Honduras, en el dep. de Yere, inun: de Morasta: l PIEDEA MORAD Goog. Lug. poblado de la Repablica Argentina, en la prov. de Córdoba, dep. de The Algor of good of the part
Prapua Panada. Geog. Ces. de la Roptblica de Renduras, en el dap. de Calón, mun. de Halfate. I Cas. en el dep. de Cholatera, mun. de El Corpus. L'Cas. en el dep., y mun. de Yoro.

mineda Piedra Lisa. Bi punta es may frequentado

Emna Panana. Geog. Rancho de Méjico, en el Mancho en el Est. de Guanajusto, mun. de Ocozocoautla; 60 h. | Mancho en el Est. de Guanajusto, mun. de Ocampe; 80 h. | Rancho en el Est. de Guanajusto, manicipio de Piedra Gorda; 170 h. | Rancho en el Est. de Guerrero, mun. de San Marcos; 90 h. | Cuadrilla en el Est. de Guerrero, mun. de Cayuca de Catalán; 240 h. | Rancho en el Est. de Jelisco, mun. de Purificación; 60 h. | Rancho en el Est. de Michoacán, mun. de Tajimaroa; 45 h. | Hac. en el Est. de Nuevo León, mun. de Monterey; 170 h. | Bas. en el Est. de Oaxaca, mun. de Santo Domingo de Zanatepec; 65 h. | Rancho en el Est. de Puebla, mun. de Hahuapan; 400 h.

PIEDRA PARADA. Geog. Desfiladero de la Cordillera, en el Perú; se abre en el ramal que divide los dist. de San Mateo y Yauli; al SO. de esta última población, á 5,019 m. de altura. Il Chacra en el departamento y prov. de Lambayeque, dist. de Motupe. Il Mina de plata. en el dep. de La Libertad, prov. de Huamachuco, dist. de Santiago de Chuco.

prov. de Huamachuco, dist. de Santiago de Chuce.
Piedra Partida. Geog. Lug. poblado de la República Argentina, en la prov. de Córdoba, dep. de Sobremonte, pedanía de Aguada del Monte.

PIBURA PRSADA. Geog. Rancho de Méjico, en el Bat. de Jalisco, mun. de Purificación; 40 h. Rancho en el Bat. de Michoacán, mun. de Carácuare; 130 h.

PIEDEA PICADA. Geog. Lug. de la prov. y mun. de Pontevedra, parr. de San Selvador de Lerez.

PIEDRA PINTA. Geog. Rancho de Méjico, en el Ret. y mun. de Sinaloa; 50 h.

The property of the control of the c

Panes Carrier and Panes Carrie

habitastes, A. Gradi Alexandra Puncia de Veragula

Prepa Recognia de Salado de Colania de Colonia de Colania de Colan

PIEDRA ROMANA (L. A. CARATA MURICAL MURICAL ROMANA
Pienes Sacens distributed blics Argentine, on de la preside Antal de mast sacret de la president de la preside

PIEDEA SOLA. Gray, A. partamente de Canabrilla. San Jacinto, corre legale kilómetros, y den. por la darr. del dep. de Elétago, P. chilla Grande y pertenente Barriga Negra. Il Cueballa. Se extiende desde la action de Tamboros, and Jah.

PIEDRA Sola. Gase partamento de Tacusarem. Nota, sit. 4 386 hma. carril Central del Ura blicas. Il Pobl. del den

blicas. Pobl. del dep. de Pirona Vanna. Conel dep. de Copan; comextiende de SOud Na y que se desprende de de Esquipulas, en Gasa And the second s

Service de la company de la co

Mich 719 A H U 3 19

Mich Allen artists sentia
mich del grabado no ma
de Allen an Annio
Mich arts on Annio-

Seligiaso carmelita essedicio da la Plana) y
Legracio sa 1651 en la
Litto alguiante. Ocuseligia de maistro de nosel anvesto de Valista (JESI..., Kalenlista (JESI..., Kalenlista (JESI..., Kalenlista (JESI..., Kalenlista (JESI..., KalenLista Dominicalista (JESI..., KalentaLista (JESI...)





minister granded per facility from pain section of

romposteids (ó sean patentes que se t regrivos:de haber confessedo y comul al tempio: y. sepulere del apóstol Se grabados en madera conóce con el coudo de armas de Joaquinol yor (1757) y otre con elalel lecteral. Gil de Araujo (1760). El am Bartelomé de Rajoy y Lesade e de la preciesa lámpara de la ág Santingo de Puentedeume, n expensas de aquel insigne po ferida villa. Ba unión de su j (V.), hizo en 1765, per enter tiago y con arreglo á di aquella catedral Miguel Perre Co plata que se ven é los lades del altas s Balsa, en su libro *Onfebraria galle* cadamente entre les ches de ra ó mano de obra de estes rejas pagáre bos hermanos á razón de 4 1/2 conles por de peno de la plata invertida y facilitada por el misme Cabildo. Sébess que Prapas tovo un gran taller de plateria, contindess entre que eficiales un parteri,

で、おきのはいいかだちん Madrid & Ciudad Real atraviose la parte oriental del mrtido, que además está cousado por la carretera de Poledo a Piedrabuena y Ciudad Real, la de Santa Gittalina del Hornillo d'la capital del partido y la de Melinillo & Secernela en el pris de Almadén. PIRDRASURMA Geog. Mun. de la prov. de Ciudad Beali consta de 979 e. y albergues y 4,495 h. (910drabnenenses 6 piedrabneneros). Sa compone de la villa de su nombre y de 47 e. v albergues aislades. Es cabecera del p. j. de su nombre y corresponde á la dióc. de Ciudad Real. Está sit. 4 25 kms. ONO. de la capital de la provincia, que es la estación más próxima. Ala izq. del rio Bullaque. Terreno generalmente montuoso y desigual; produce cereales, garbanzos, aceite y uvas; cria de ganado cabrio, bovino y lanar. Est. telegráfica y telefónica. Carreteras á Ciudad Real v á Toledo v en construcción á Herrera del Duque (Badajoz) y a Navalpino. Canteras de piedra basáltica y minas de plomo argentifero. La población posee alumbrado eléctrico, varias escuelas nacionales, tentro, plaza de tores, un manantial de aguas ferruginosas, bicarbonatadoalcalinas, banda de música; industrias de fabricación de alcohol, cal, géneros de punto, curtidos, harinas, etcétera, y un casino, un círculo de labradores y otro de obreros. Su iglesia parroquial está consagrada á la Asunción de Nuestra Señora. Al NO, de la pe-l

do un reptil mailting of heridon, d Tolede, how riotal

rroquia de Saut Printerine De

que bones de l'ac censo de 19102 de

Bubal, lugar & Lifts Pictrafita, id. 18 Polituara, cana Saqués, lugar Grupos inferiores minados

Corresponde ut do cerca de Amin ce cereales, a valle PIEDRAPITAC OF nicipio de Carme

PINDRAPITAL . consta de 819 er

pelacio para iglesia. Y naprovi de Oriede, regula Oriedo,

ing Holugares, les le de Se de Nedra d Baroo al ales or constinue abrel quir se le santan sepañola. La brava grandicadad de sus dentables ignes, la Seriotà, el·l·la poesta de esà verdes pradeius, la abustamble:

eren et 8 salt 1 de desembles desde Prantantiva, la de Bur ce: y la de Alba: Gienta con ::: muy buenes comercies de todas cinses, est. telegráficas es on, data fets de Correct de Giro postal; Administración

de telecus y die bres klass-brade electrica, Guerdie electrica encellanas, sieto encaplas has er de Avile & l derno son gran al amplio s'higisnico, streido per rel don terclaria franciscane, y un m carmelitus valuadas. There with y bujius, de checolute, du ge helados, de sombreros, de bastante drillos, y un establecimiente d Colebra mercados contur cada ésmana y grandes faria de Abril, del 25 al 26 de A Octabre. Sus predatetus coboline y frutas, y simple queza del pets, la ganaderia cialmente de la ram vacanta magnifico ejemplered. En s perdices, cabrus modition nejes: El elima de abtis para la sumamente delleiges un variation de peblocide un attant

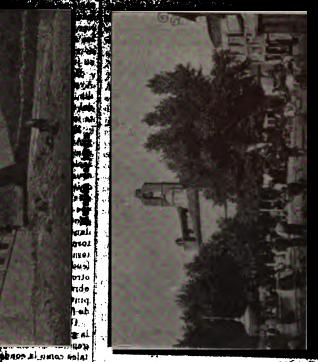
presentace the platestate Fill pills

has liamulo le Aveadis de la provincia y la Sutas

circular, hon pass mate; on retable principal se bancoo, y leito no se ve más pintura gúlica que enta Ang en la navo inquierdo. Hann lo chin lior de más antigno las capilles, sus bovedas de gruceria, sus incilios y spitatos, pesteicon d áltimos del sigle xv. Tiene la iglenia d'ans ples un ciaustro, al cual se sale por detrás del core y por bajo de una ventana ejival; pero en sus enstre sias, de cinco ercos cada una, reina rigurocamente el priden dérice; ningune de les retables puestes es ens Angules deja de ser posterior al Benacimiente. Sin embargo, no nó qué vetuates impregna les paredes, y más el pavimento de aquel local, y si se le agregasen datos más seguros, no teviéramos por tas infundada la opinión vulgar que coloca allí un palaeie de la reina Berenguela y el sitio de nacimiento de San Fernando.»

Historia. Según datos tomades de algunos de los coscienzados y valiceos trabajos del eminente escritor y cronista de la localidad Jesús Lunas Almeida, la historia de Piedrauita comienza en época muy remota, á juzgar por algunas tradiciones que se conservan. Según una de ellas, por cierto muy poco divulgada, en los tiempos en que los moradores de la antigua cibula dedicábanse como única ocupación de su vida á la guerra y la caza, salió una expedición de la ciudad á practicar este último ejernicie y á los dos días de marcha uno de los grupos de cazadores halló una manada de ciervos y en pos de ellos llegó á un intrincado bosque y penetrando en él hasta un ameno claro, dió con una aglomeración de rústicas viviendas abandonadas. Celebraron el encuentro y para no olvidar la situación de las casas fueron colocando á su regreso l

tavo, es unido are dila do octa villa sadifica gorie XI, dade di en el antertadad orlificio y historia Bete convents, Cal rios siglos, les alicellos fesy Demissassas rique, dray Julie Cane, schringelich Fandiño, recepitado tro. de este villes la todo al sepacio stata del colo al sepacio stata del colo sustante su hijo Garcia Aidide doña Constanta San aparecian las inhalis daderas joyas de Somoza: Bfective deseandone liégue sin hubiera en este assessa vación de los lugares



omorros fal fairfag assiv - tallvay affarbail



Marily 254 Co.





Piedrahita (Avila). — Vieta parcial del convento

s de Valdecorneja anteriormente aludidos. Como

1450, confirmó ceni redé les Betsoperio el titude ouris collèbra que hamilité le Maria Calderen (la Calderens), Marie de Jesús y del Espine, sobre cusadie, que se conserva en el convento.

panella les Estades de la casa de Alba La corseja á Padrique Alvarez de Casa Bayes Católicos concedieron las Reposasas por sus heroicos hechos. Vi-Maria inte largas temporadas, dispen-cia de la largas distributes, por los que des alorsos como lo proces la carta que vió en les escribió desde el puerto de Santander, cuando arribó al mismo, en el viaje que hizo acompañando

al emperador Carlos I.

tales como la censera. Daniel, cuyo cadaver Daniel, cuyo sadater; la horse; el apelia sales encarcelamiento da l'ama

que guis

Coll

de l

Piec

cual bañ

PIRDRAHITA DE JOAN vincia de Burgos, vierno.

rapiagado por el gen arragia pacifica entra Rapias to cargo de ple-

THE MAN STREET OF A Property and the second Piedralabes, ville, de ... A pre Torin A San. Reque, grappie de Peri. 100 miles de la companio del companio del companio de la companio del companio del companio del companio del companio de la companio del comp

Corresponde al p. j. de Arenas de Marida dico. de Avila; y está sir, carca de Marida de Avila; y está sir, carca de Marida



recibió el titulo de pess spens cum as an 1849 les cur-

la sierra de Grédes Dack 30 That of Ameior que es la est. Mis mortine Telles montaces produce cereles, castinas, cortin attentiment Alumbrado eléctrico, Tellonio, in trip de attentiment and Cologio Nation viles & Amorof y Arends de Sta Tedro, Santal



An de Bararra, con 186 e. y afbirgues y 402 h. colleges the de for a subgrape significant for a fill de formande et a p. j. de Estelle, dion de Navarra, y esté cit, en el valle de la Berruesa. Base su tifusion el rio Odréa. Produce cercales, vine y acette; estado genado.

PURPAMINAMA. Geog. V. PRORAMILLERA.

PURPAMORNERA. Geog. Mun. de la prola la la consta de 80 e. y albergues
coaro de 1910. Se compose del
m. 20 e. y albergues inslados.

100 de Russer y set alcoaro de Russer y set al-

PERDEASTUBLIS.

den de Orisdo, parr. de Sante Marina de Pindea

desido.

Prederationales. Goog. V. Santa Manga de Pri

PIERAPICADA. Geog. V. Pienza Proma.

Principia PICO. Geog. Cas. de la prov. de Oviede, mun, de Riosa, parr. de Santa Maria de Riosa.

Principia AS. Geog. Río de la prov. de Huelva.

Principia de varios arroyos procedentes de la sierra del Remiède agres. I de Castillejos, los cuales se encaminan unos al SSE. y otros al SO. Una vez formado, el Piedras corre primero al S. por espacio de unos 7 kms., luego al SE. desente 2.5, después al SO. en igual trayecto, y más adelante al SSE. en unos 4, de manera que su curso dibuja un zigzag, para ir luego á desaguer, fermando una curva muy abierta, hacia al se enguentra al de.

morge on dissipling 4 80 m. de la y 72:77 500 Act el faro de Castage fije y de 24 al desi del Remaide algue O., cubilisticide mai donde doble para skil cos. Frente á la parece del estero de la B llamado Sequero de la del rie signa del rio signe pareles de marismas, a tiene

-Land Spine Williams

atte Sula, en la proichi Sen Autonio de las de la provi de Ca-

identificaptentrional de Buste Buste Be mediawas parte NE. forms

Milia on ol Naovo Manta Marta, dep. del ipe los indies taide le San Juan de

NAV Colombia, en el 728 h. según el de la capital de 40° de lat. N. y 0° Pdi Bagotá, á 340 m. parena temperatura la población en una rio del mismo nontre (ce jaidh) Tepteran el dèles del intellizació (Tepteran el dèles del intellizació (des of Deale, justed Bertain, and a state of the state of Presents, Goog, Printe do to beath 10 10 per sal. | Risch, del Ret. de Guanejusto, en la in palided y diet. de San Felipe. | Noubra de hasberdas y ranchol su los lige de Duindas. ne juato, Jalliero Michaepth, Morenes Cannon neijente, Jalliere, Affebrueth; Meireleis, Onmitte, manifer y Zacatione, J. Hac., at al. Ref., at Charles, manifer y Zacatione, J. Hac., at al. Ref., at Charles, manifer, manifer, at a Ref., at Charles, at a Durango, man, de San, Lais de Charles, at Charles,

cipio de Xicotencati; 130 h. | Banche et al Zacatecan, mun. de Freenille; 40 h. 1 Banche Bet. de Zacatecas, mun. de Río Crische. 20 f.
Piedas. Geog. Cabo de la cina de Micaragua (República de Micaragua); avanta de Piedas. Piedas. Piedas. Río de Paname, co la propieda de Caragua (Regula de Paname), co la propieda de Toro; des. en el mar de lim angula de Caragua de Toro; des. en el mar de lim angula de Caragua de Cara

go; 50 h. | Hag, en el Ret. de Tamantian

Grupo de cayos en la costa del mar de lis Antilies. correspondiente & la prov. de Coles, att. al O. de la isla de Pinos.

PIEDRAS. Geog. Punta de la conta del Pera, ett. 4 los 20° 9' 10" de lat. S. y 76" 14' de long. O. del Meridiano de Greenwich.

PIRDRAS. Geor. Rio de Puerto Rico. que des. por Bugota, 4 340 m. la costa N. de la leia, después de recibir las aguas del río Puerto Naevo y de la quebrada Margarita. Barrio en la municipalidad de Cayey; 471 k. especies el camino gún el conco de 1950.

And the second s

control of Resident should be unincome to the control of the Republican Argusting, on it governed to the control of the contro

Prupas (Lis) Geog. Estancia de la República Argentina, en la prov. de Entre Rios, dep. de Gualaguayebú, dist. de Pahuajó al Norte, ett. en los margenes del rio Gualeguayebú. En elle sa crien alginos millares de ganado vecuno y svino y muche menor cantidad da reses caballares y de cerda, así como aventruces.

Paponas (Las), Pops. Ric de la isla de Pinos (República de Cuba); tiene su origen en el cerro de Lesunague, se encamina hacia el N. por espacio de sinos 8 kms. y tuerce al NNO., cerca de la hacienda de San Francisco de Piedras; recibe el río de la Cisterna, después de otros 8 kms. de curso, y luego de recorrer 5 kms. al NO. y otros 5 al N., des. eu el río Callejón.

PIEDRAS (I.As). Geog. Grupo de lomas de la isla de Cuba, en la prov. de Oriente; se levanta al N.S. y a corta distancia de Jiguani. Ecas. en la prov. de la Habana, mun. de Bejucal. Cas. de la prov. de Matanzas, en el municipio y a 7 kms. de Bolondrón; 500 h.

PIEDRAS ([AS). Geog. Cas, de Chile, en la provincia de Maule y en el dep. de Constitución; 100 b.
PIEDRAS (LAS). Geog. Río de Honduras, en el departamento de Olaucho; des. por la der. del Sico.

PIEURAS (LAS). Geog. Hac. del Perú, dep. de Piura, prov. de Ayabaca. dist. de Cumbicus.

Piedras (Las). Geog. Pobl. y municipalidad de la isla de Puerto Rico, en el dep. de Humacao; 10,620 habitantes agun el ceuso de 1910. de los que 618 corresponden a su cabecera. Su término limita al N. con el de Rio Grande; al B. con los de Nagualas y Humacao, habiendo sido formado de este último.

dep. de Canalos Guadelupe of 300 unida per el #. ocupe une super tando con unas A las de General A una hormosa plani do y ndorhada com Posee la población al trucción modernia iglesia bajo la hai en 1808 con un mett vastas proporciones torres, en una de las las otra un juego de tami calles Veinte de Febr gio Salesiano, cuyana gio Samona joyali liadorni en ana joyali dignos de mencia nuxillar y del Clabis cio, é, industria im port on la fab. de cocruit ulas de la población



José Pesadas para Total de Mayo se raitor y comenzamediodia al anooárgas de los va de parlamento, al accordate Valentin del vencido: Algunes on de las fuerzas de Sabundanto material ististion busies tiende da misma se balla Flo Senta Lucia que MNS, hay on elle un Maridon de avestraces apara la explotación de

Militar nombre al arroys

Present Levis (Lis); (vo. Correl of Manifelder and Art (1); (vo. Correl of Manifelder for the Correlation for the

- Princip Airinistais, Good, Rentile to Marine of Batt de Jilled, thurs by Jinkilley 1005; 4 and the case of Bet. to Jaliero, hithir de Taininistain and he propriet and the Propriet Authoris: Goog, Ricadonto de la flaggifica

Propints Antoins: Geog. Ritacherte de la finguistia deigenthia feir fei provi de Odestein dei finguisti de Richard antoint de Richard (de lat. S. y 68-80 mm de lat. S. och de lat. S. p. 68-80 mm de lat. S. och de lat. S. p. 68-80 mm de lat. S. och de lat. S. p. 68-80 mm de lat. S. och de lat. Meditamin ger pediade de lat. S. och de lat. Meditamin provi de Richard de lat. S. och
das y ranchos en los Ein; de Chileschus; Bussiasias y Zacatocas. A Rancho est et Estada Zacatocas, man, de Chalchiteites; 160 k; et anima Promas Brandas: Geb. Lug; de la piece; de la de, mun, de Castrillón, pare; de San Marcha Laspra.

PINDRAS BLANCAS. Geog. Pobl. de Chiticellia. la prov. de San José, cant. de Mone. Congres de Chiticellia. Printente de Chiticellia. Printente Blancas. Geografica de Chiticellia. Printente Blancas. Groj. Constitue de Marie Blancas. Groj. Constitue de Chiticellia. des. por la ing. en el Chiticellia de Constitue de Consciente de Constitue de Consciente
Pindman Branche, Trop. Grope de Pouss de la costa de Méjico; déritapendiénte al Best, de Meibes, en el cosano Paolice, guite de California, i Natabre de diversor ranche y minatales en les Basted Guerrore, Juliace y Native Lieu, i Ranche en el Betado de Jaliace, manida Arabda; 70 h. Ranche en el Bet. de Shalisa; men: de Mocerto; 70 h.

PIEDERS BLANDAS Coy. Barrio vola fala de Pourto Rico, en el must de Agunda 1,089 h., segus bició.

Wit Rancho de Mi

rid, maa. da Ban Kica pun Appean. Groy. Localidadide la Boyd-puniana por la groy, do Mandeni, dayl. do Repuna 1866. Assett an 1881 la us odo De Article, Free, Cerro del Drurney, an Electrician offic Americans, for Active Militarists de Mongalisa, Se el gamp Articles de gampano actives allines que se M/ piequiste en ann lempite 800 m. de 40 10. 4 EB. per 200 de altaba; formada per Majoriscoso. De que faldes macea los era. Ge-Milion y Tune, que des. en el Rio de la Pleta, atre Eto Diego que en é parar al Balle Grande, Antanie in Antani: Geog. Punte de la conta del uny correspositionte al dep. de Canelones. Es grano de una cadena de cerros que se levanta para les arr. de los Cabezones y de Piedras de Afiliar marcinea a unes 2 milles al N. del dep. de Carriopega terminar en la punta. Esta se compone de pe aminencias, en una de las quales había antiguamente un vigia para dar avisa de Montevideo de los buques que llegaban. El otro cerro, ó del S., es megos slevado y desciende en declive hasta el mar formando la punta propiamente dicha, que es baja y saliente al SSO. y está rodeada de piedras acantila das, en cuyo veril hay 6 m, de agua. Su nombre proviene de la clase de roca que se extrae de una

PIEDRAS DE AFILAR. Geog. Localidad del Uruguay, en el dep. de Canclones. Est. del f. c. Uruguayo del Este, distante 39 kms. de Montevideo.

cantera vecina.

PIEDRAS DE AFILAR (LAS). Geog. Arr. del Uruguay, en el dep. de Caneloues; bordes una cadena de pequeños cerros y des. en el Río de la Plata. I Arr. del dep. de San José; des. por la izq. en el San José, poco antesque el arr. Chamizo. | Cañada del dep. de Colonia, tributaria de la de los Molles, que desemboca en el arr. de San Juan. || Cañada de dep. de Soriano; tiene sus fuentes en la cuchilla de San Salvador y des. por la der. en el arr. de los Molles. También se llama de los Carpinchos.

prò Rio

en el den, de Colombia Cufré, poco después su nombre de les grates vantan en sus orilles dú, afi. del em de-du butario del Quegany.
Penduas Junyas della

partamento de Vallando Repatiolog, Notable par Present Little & Car cho de Méjico, en el 🎉 milpán; 500 h. . . hog alogo Prednas Monas, donos

San Francisce, en la Re-Córdoba, dep. de Sobran PIEDRAS NESEA prov. de San José, Tay Mora, dande nombre de Candelaria, riaste Mora, dande nombre de candel Virilla. I Une de Jestina de Mora, es la sit. 6 6 kms. al O. de la

pintoresco velle, can in

THE SUSTAINANT OF THE STATE OF

Control of the contro de posses exce-Be toman on base y Myo meteral dende so He sh . viere up do Méjico, en el de Méjico, en el

Burger 10 à . Mais publisse de la Re-Balla Carloba , dep. de PIEDS

Piedelpalidad y po
Piede Ontoredre

Piede St. inns.; unas. Tameiga.

And Comment of the Co

Barrio Alti, atrabat de la conseguir de la con

Corresponde al p. j. de Bran dióc. de Jace, y coté mit de la d streadel Ruite de la previ de Hallent Li videsgual ; produce certales, citie y bres etro tiempo fué aldes del mas de des gado de Marraces fué, es esta de

gado de Marracce feé, es distriction pendiente hasta 1845, an iço year de constante de Pienarajapa.

PIEDRATOQUE. P. Barry de teleficiale pendiente de la ferma de teque.

Lorin. — P. Pedra de teque. — C. Bella de la ferma de teque.

emplean los plateros para request, La que conducta el canocimiento de la bendad é malicia de una acondimiento de la bendad de la bendad de la bendad é malicia de una acondimiento de la bendad d PIEDRA DE TOQUE.

PIEDRA COMA, Com. Lug. de la prove de Pontevedra, mun, de Mos, parr. de San Martia de Dating Allen Agent and State of the Agent and
Primarras (Ada), con la provi de Michaella depli de Michaella Hoy dero lugar de igual mémbre en la misme provi; depi de Anipa de la TARCZIA Priparras Blancas. Geog. Cuntil de la pedanti de Cimaranampa, en la prove de Córdeba, dependa

riedista y ascritor español, m. en Córdoba en 1885. Disigió el periódico La Región Andalusa, de aquella capital, y publicó varias obras, entre ellas Don Cartes en el poder (1874), y Orientales (1882).

PIEGALVO. Geog. Ald. de la prov. de Lugo, mun. de Orol, parr. de Santa Maria de Gerdis.

PIEGALLINA. Géog. Casas de labor de la provincia de Málaga, mun. de Alhaurin el Grande.

PIEGAN. Etnegr. Interesante tribu algonquina de la América del Norts. Están unidos con los sikuita y les kino, formando la llamada confederación sikuita, y más de 2,000 de ellos viven en el Estade merteamericano de Montana, en la reserva de los Elackfeet Son inteligentes y tratables. Les demás mismoros de la confederación se extiendes macia el N. por al Canadá.

Petitot, Vocabulaire Pieganin (1885).

PIEGARO. Geog. Pobl. de Italia, en la prov. de
Perusa, circondario y á 28 kms. N. de Orvieto. junto
al Alto Nestor, afi. der. del Tiber; 800 h. (4,700
con el mun.).

PIEGON. Geog. Pobl. y mun. de Francis. Sh el stepaftamento del Drôme, dist. y cant. de Nyons; 340 h.

gree stare. P depottone vottone Chry gen des publication de 1896 dirigié istable PERIKO: Ca muni de Sama munyede Surandi office. entage abnut on Prusia, pros. to the circ. y & 4 hast identified tributario del Haine 3,000 h. (2,760 mail tre Polonia y Month (2, 100 m Versalies and section Prusia, prov. de Silenia. 4 kms. SH. de Type

gélico. Se halla an la some a Marzo de 1991; sustante de

tratado de Vernativis de

Polaca, y fué prefeserit Dereche de Crassifiant

en la Unitelandia

funcionario del 🍱

PIEKOSENSER TO

days pads commente sintence THE PARTY OF cutta. Piel adobada, arija: Masteno en

> STATES OF products for the control of the cont Do 4 bueno. former, | Confair. Morir. lender su vida. Marso uno ... fr. fig. kree uno la pelleja Er & DE LA PIEL. e de la persona re-

Stès da los niños. J A Consons premeterse

de la perq DE LA PREL 6 tiempo, liegar 4 odad muy rint! Girm. ¡Qui rint! Proc. Acat. , Histor, Philips W. Raf. As

mente in piel debe denniferates come metel de terreire vidatica y fibrom que rece idigia periore del curre en continue de la la divi los orificios naturales. Su espesar, lo prop mente la piel debe d poloreción, depende de condigiones in uezo, edad y reze. Brespete mpe espel neras (pelos, uñas) os pera adbarrado derni en va texturariren enpant mide papenie. Se num.

priperpuestes per annen estratificades un
referitta y poligounies les de la referitable
giornicate la constituyen/lagigitable
giornicate de financier and prompte. So halle sem puncte la pr L'Augrete dieponties de Mauvier, an principal designation populares, principal pri everge reticular é cerion es la miss puelle de la dérmis, hallépéceren inmedials erret hipodermis. Contiene faccioules discussi hipogermus. Control delicades de la control un y una red elástica de fibras greeta laminarios. La hipodormia poede caso continuación de la capa restolita y de fascículos conjuntivos y cálulas adipo además, la piel macenha estriados prince ciendo especial monsido las feliquistas qual tan en la parte profunda del feliquis gilnes/ arrectores). La pigmentación de la piel dap epidermis del dep**únite de malani** núcleos. En la dermis se depositaral pigmento alrededor de la papila y en el cuerpo aubpenilar. La vasos sanguineos forman dos plezos hozironteles T paralelos, utie un la hipodermia y atre en el ousry papilar. Bu la primera bay una arteria alerento y u Li Germo Se dice de l vena efecinte que integrameli place ambdérmic





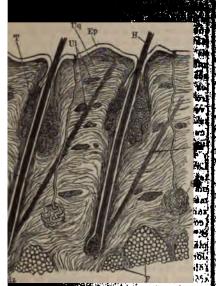
Mileon se refinen en un tronco contral der al place emperities à emperiter, de this of place projunds 6 mice. Los hervice eutaneos dentrigiotes à contrifuges, terando los primeros, ya por fibriir azilas libras, ya por aparatos Estenciados: Estos son los corattales de Pacini, de Meissner, Dogiei, de Golgi-Mazzoni, de Raffai, de Krasse y de Merkel. Los corpasculos de Pacini se componen de una masa central granelosa, redeada de láminas conjuntivas en capas concentrices. Possen una fibra nerviosa medulada que perdiendo la mielina acaba en una intumescencia. Los cospúsculos de Meissner ó de Wagner forman un plexo de células imbricadas recorrido por fibras merviosas arborizadas y enlazadas á modo de ovillo. Los corpúscules de Dogiel se componen de una parte cerrada análoga á los elementos anteriores y otra libre que es una expansión nerviosa irreguiar. Los corpúsculos de Golgi-Mazzoni constan de una cap-

eula externa laminar y otra interna fibrilar y nuclea. Кыс es la parte da. Se hallan igualmente recorridos por fibras ner- mientras que la s viosas entrecruzadas. Los corpúsculos de Rufini son la uña introducida.

the second secon



núcles; p, protoplasma



mint deroupe a

desire de desire y la Control of the last of the las Walleste. La es bis facilita el ntice y ovita los per en geerati alimices y adoriberts y por Mendene conexieh Las Senciones ab-Rasolas normales tiles Las fonciones il enpe cornen y el de les conductores wies vasomotores y Anbitu á la regulaibioner senteriales en temperatura, d los elementos irminaciones libres hyde Malpighio, ins

eisi, los de Golgi-

to the book death has an earlied man in the handstand the contract of the same of A CONTRACTOR OF THE STATE OF TH strategies a grand - The Const Company Track of the service thate is southed (18 mounts) in the second of the second o foddin fodfallar apetin y bet rioddin fodfallar apetin y bet rio pater patelir alleliato (bila des toglagipus y bo'ld phoneth ausa billionis (so'rd blobar, th den Gemingforne y vorfof panterde påligiel dell daren epitten mit (flobre infelden, eller eta establis Les generaes effo pidelina l'opore, vi in vive tok la motite son purfeltes follas senti anticotte delina

plut, voine la diarité de la plut, voine la diarité de la plut de la liarité de la diarité de la continue la conti

rresponden al minimo gracifino proprie de Principale de parasitos diversos, implanta de la manage de parasitos diversos, implanta de la manage de parasitos diversos, implanta de la manage


a reprinted the second in, et hoten de Oriente, et pins, y la seel Bert. Les agentes flaiens pueden esimismo ly livigues authores, y sei le le recles es cent-cigine, de su nombre y del Aidres mecleissepoduce di rempa sufirmedades, desde las a congnisción. Otro grapo eticlógico se na toxiderales modicamenteme, que resultan ya de la aplicación local, ya de la absorción dignetige é intradérmica, é venose de medicementes. Clínicapale constituyen dos grapos: el de las toxidermies rman (áraica, anlei, anilina, yodoformo, crisarnohipp) y al de las internas (belladona, apie, quinina, antipirina, malicitatos, cloral). Las dermatosis autotóxicas forman un grupo complejo y que incluye entidades clínicas bien definidas, como la urticeria en sus divigues variedades (sigente, esemetosa, vest-enione), productiva esenciales y difuses (etrafutes, genrigo de la Broog, prunigo erénico de Hebre, printing and a printing printing, printing localization and partition an me de Duhring, el critema pelimerio, la purpura (exante fica, infecciosa, de Werlhof) y el mixedema. Hay dermatosis de origen nervieso caracterizadas por particularidades etiológicas, así como de marcha y distribución. Figuran en este grupo el zona (facial, oficimico, cervical). el mal perferante planter, la trofoneurosis ampollosa y gangrenosa y la asfixia y gangrena simétrica de las extremidades. Existe asimismo un cierto número de dermatosis superficiales de carácter incierto, como la soriasis, la pitiriasis rosada, la pitiriasis rubra pilaris, la pitiriasis rubra de Hebra y el péniigo en sus diversas variedades (foliáceo, ampolloso, crónico, atrófico, de los recién nacidos), lo propio que el herpes y sus formes multiples (recidivante, febril) y el liquen plano. Butre las dermatosis de origen incierto existe un grupo de las llamadas profundas, contándose satre ellas la esclerodermia (circunscrita, difusa,

eienes direttas sin ciones direttas sin actualided (see along oss, de sociale. lieges y les Charles carbonco, estata carbonco, establicado de la mentagra (1986). dad de la mentagra (1986). sons, missimus difusión de la lei dermatológicas dejudidosputa Accidente Acciden dro de Tulles y de la matología de Constante de la matología de Constante de la matología de l reinsciendo estamente médicos árabes (P.), cos de la ludia; fait aparece mencionado (E. tuberosa y anuscial torea árabes como R. Serapion describes fai des, refiriéndofamente na, la mortes y les per do (saha/sti; alteres de los autores an biga

te con los médioss estados

Africano, Rogerio y

ba reducida la derial

de la lepra, por entonces muy difundida. refieren los escritos médicos desde el siEV. contándose entre ellos los de Guillermo
O. Lanfranc, Gilbert, Guido de Chauliac
f. La invasión de la sifilis en el siglo xvi
Boció en modo alguno la bibliografia dera, siendo someras é incompletas las desi de Marcelo Cumano, Musa Brasavola,
Fracastoro tocante á las manifestaciones
del mal. En cambio, se describían el esia petequia y los exantemas agudos contaforreus da ya una sinonimia lexicográfica
itar el estudio de la terminología dermato-

12 el veneciano Aicardio, discípulo de Merpublica el primer tratado de enfermeda-. piel con el título De morbis cutaneis. Ducurso del siglo xvii aparecen tratados esen las enciclopedias médicas y monogranatológicas. Así, Fernel, Vidio, Doring, er y Sennert mencionan y describen el luscarlatina, los exantemas agudos, la sarna asitos. En el siglo xviii, si bien hallamos consagradas á la dermatología en las obras Swieten, Boerhaave, Stoll v Haller, no se a un verdadero cuerpo de doctrina. Este constituye al finalizar dicho siglo con los de Lorry, Turner, Astruc, Sauvages y, so-Plenck, que creó una verdadera nosografia. Bateman adoptaron las ideas de Plenck, ándolas en Francia autores tan ilustres bert y Biett. Desde entonces se crean verscuelas dermatológicas, mereciendo citarse, icesa, Devergie, Cazenave, Bazin y Hardy, en la alemana brillan los nombres de Ricnlein y, sobre todo. Hebra y Kaposi. Hasta la dermatología habia seguido las ideas reimedicina, es decir, las humorales. Los de la ciencia auxiliar revelaron la imporla parasitología. Así, los trabajos de Wich-Renucci descubrieron la verdadera naturasitaria en la sarna y su agente etiológiv llegó á iguales resultados con respecto á y Bazin y Malherbes con referencia á las Burchard y Ducrey llegaban á conclusiozas en cuanto á la pitiriasis, cuyo parásito La actinomicosis se estudiaba por Israel la tuberculosis cutánea, por Cryne y Jalepra, por Boeck y Lenoir; el muermo, y Charrin; el rinoescleroma, por Hebra y la vez, la terapéutica se enriquecía con ocedimientos. A los antiguos tópicos (pols y pomadas) sucedieron medicamentos en con las modernas doctrinas. Así, entraban los antisépticos (peróxidos, fenol. surofey tormol) y se precisaba el uso de los pa-(azufre, epicarina, petróleo y estoraque). se desarrollaban nuevas medicaciones. de las queratolíticas y exfoliantes (ácido álcalis y resorcina) y la de los reductores, mente antiflogísticos (ictiol, tumenol y tia queratoplásticos (brea, empiroformo y Algunos medicamentos novisimos como la a umentaban los recursos dermatológicos Finalmente, la fisioterapia renovaba por muchos métodos de tratamiento. Fiocro, Hatschek introducían el masaje auxiliado strumentos especiales (quitacomedones de ier aplicaba su método de la hiperemia á

las enfermedades cutáneas, siguiéndole Wessel y Colley. La termoterapia criógena se utilizaba por Max Julinsberg y Jackson, mientras la termoterapia positiva en sus distiutas formas (método de Hallander, ducha caliente y termomicrocauterio de Unua) se introducia por Audry y Zinner. Ninguno de estos métodos, sin embargo, era tan fecundo como el de la fototerapia monocromática, debido á Finsen y perseccionado por Kromayer. La helioterapia era objeto de los estudios de Wolf y Mehl, y la electroterapia de los de Lewandowski, Lequerrière y Keating-Hart. La radioterapia ha modificado asimismo el tratamiento de las enfermedades de la piel gracias á Kienbock, Linser v Beclère. Finalmente, la radiumterapia ha venido á completar la terapéutica dermatológica con las investigaciones de Rutherford, Masous y Dominici.

Dubreuilh, Précis de Dermatologie (Pa-Bibliogr. ris. 1909); Brocq. La pratique dermatologique (l'aria, 1913); Peyri, Manual de Dermatologia general (edición Espasa, Barcelona); Beltmann, Binfuhr in der Dermatologie (Berlin, 1912); Darier, Précis de Dermatologie (Paris, 1911); Gauchu, Maladies de la peau (Paris, 1913); Finger. Lehrbuch d. Haut u. Geschlechtskrankheiten (Berlin, 1910); Mracek, Handbuch d. Hautkrankheiten (Berlin, 1914); Jarisch. Die Hantkrankheiten (Berlin, 1915); Rona, Dermatologische Psopadentik (Berlin, 1916); Pinkus, Haut u. Geschlechtskrankheiten (Berlin, 1917); Wickhaus, Radiumthérapie (Paris, 1919); Audry v Durand, Traitement des maladies cutanées (Paris, 1919); Faure, Maladies chirurgicales de la peau (Paris, 1918); Sota y Lastra, Tratado de enfermedades de la piel; Kaposi, Pathologie et traitement des maladies de la peau (Paris, 1921); Forgue, Manual de Patología externa (ed. Espasa, Barcelona).

Piel. Antrop. Puede ser aterciopelada (indos, singaleses y negros), blanda ó áspera, puede ser húmeda, seca ó grasienta, puede tener tendencia exagerada á las arrugas, como en los hotentotes y losquimanes. El grueso se mide en los cadáveres con agujas y un nonius del estuche, que permite apreciar una décima de milímetro.

Se distingue la piel por la abundancia de glándulas y de pelo ó vello y además se pueden estudiar en ella las rayas y las impresiones digitales.

El color se puede observar en la frente, mejilla, esternón, vientre por encima del ombligo, espalda, cara anterior del brazo (bíceps), cara posterior del mismo, palma, cara interior del muslo, eventualmente la planta, tetilla y pezón. y partes genitales; labio superior é inferior y eventualmente también el principio de las otras mucosas. En caso de tener que abreviar se reduce la observación á la frente, pecho y espaldas. En las razas de color no se debe desperdiciar ocasión de anotar el color del recién nacido y en los primeros meses de la vida, á ser posible los primeros años, fijándose en si hay lunares en los lomos, ó más propismente en la región sacra (lunar mogólico).

El color se altera por el mugre, aceites y pomadas y por la pintura. La abundancia de vello y las arrugas hacen aparecer la piel más obscura de lo que es en realidad. Otras alteraciones son fugaces (rubor), temporales (embarazo), patológicas, climatéricas, etc. El albinismo puede ser total ó parcial y en él se han de notar las manchas y se ha de observar el pelo y el iris, averiguando lo que haya en él de hereditario.

to in que he aginpa allac Manue d samesheemen, come oder jejop in rom سلارهما ريوو nento en perdo esserillosto: blasse mentr na las heg, dina clama. Palta la certeleción des etras samutaças y pos esc, y la grass rarichili-dad individual de las maticos, ha perdide mucha de

and the second s and the second of the second s The state of the s

Impertantia.

Depuide el seles de la piel de una materia colo-runte gransfienta depositada en parte en la epidec-mia y un parte en la dermie; además de la translucea-sia de la sangre de los capilares. Puede tambiés influir la secuidad entácea. El signaces de se deriva de le hemoglebina, puns su composición es de 56'14 de C. 7-57 de H. 8'5 de N. 4'10 de S. sino más bien de la substancia nucleolar de las células apiteliales, & diferencia del de la dermis. Sorby admite tres especies de pigmentes, el amarillo, el perde rejiso y el negro; pero las principales diferencias son de centidade distribuyéndose más en las células que entre ellas, á diferencia del recién nacido y partes claras en que se deposita más bien entre que dentro de las células. Le mayor ó mesor intensidad puede notarse también en cada granite de pigmento. La intensificación del color empieza en la boca, ojos, uñas y partes sexuales, sigue por el dorse y la frente y el color definitivo se alcanza á los pocos días ó semanas en los negros, paptas, australianos, foguinos y singaleses, al quinto ó sexto año en los indios brasileños.

📶 🛴 gradación de más á menos color parece ser en el europeo: tetilla, partes sexuales, dorso, parte extengora de las extremidades, vientre, peche, cara (sebre tede frente, párpados y nariz), parte flexora de las extremidades, palma, planta. En los anamitas el labio superior es plomizo en los masi-chi, llamados sel por esto, á diferencia de los maoi-sos ó labice de minio. En el interior de la boca también para tapas de bi

E. y S. Me.
Lee matices
countes en los in
indochines y s.
cotro esa ita
gree. Lee má:
El greece.
1-5 4 E. man esa
hasta de B.;
cotto externed porter oide externo printile labios. La spilation de sailingtion de sailingtion 7, segúa Donte de sailingtion de saili d 5 on les pérades corium es squilles

Bi número de giéros. rier, pere el la chapital piel del negro isrue cual le ce spay name Piet, Act of

PIRL, Artes PIRL, Art. 100 Voz en les signification Piet de Langue

las usuales que

opiamente con la voz chagrin, que es galiroducido en la lengua castellana.

pasta. La badana blanca destinada á cubros en la encuadernación en pasta, la cual luego, según arte profesional.

P. Rusia. La destinada á encuadernación de gran lujo, finisima y que despide suave

E ASNO. Lit. Cuento en verso de Carlos Pe-115). No figuraba en la edición primitiva entos (1697). Un rey promete á su esposa la no volverse á casar mientras no encuenrincesa tan perfecta como ella. Cuando de iso contraer matrimonio vióse muy apurauna sola mujer reunia las condiciones re-: su propia hija. A fin de evitar un incesto, ual no retrocedería. la joven princesa le pios imposibles, entre ellos la piel de un asno so que, en vez de boñigas, expelia monedas L todo accede el rey. Se escapa entonces la cubierta con la piel del asno, se refugia en ería, en donde cuida de cerdos, habiéndola misteriosamente un cofrecillo que contiene nos v un hermoso espejo. Un día que en su ii se había puesto la doncella uno de sus vestidos, llegó al cortijo el hijo del rey de is, y por una rendija ve á la joven en toda tuosa hermosura, y queda de tal modo prenella. que piensa morir de mal de amores. rincipe que Tata Maritornis, tal era el nomse la liamaba en la alquería, le confeccionara d. Nuestra Tata pone manos á la obra, pero oramiento deja caer una de sus sortijas en la a encuentra el principe y declara que se on aquella cuyo dedo meñique pueda entrar tija. ¿Habrá que añadir que sólo en el de la se ajustó la sortija? Solamente anadiremos elebraron luego las bodas con júbilo inmenieral aplauso. Se ha hecho de este cuento itación en prosa que ha conservado en parte a ingenuidad de los antiguos cuentos, según s se compuso aquél. Clairville y Laurencin puesto sobre el mismo asunto una interera teatral en cuatro actos (Gaité, 1863). DE ESPAÑA. Tecnol Fragmentos pequeños erfumada. | Nombre de la substancia odopleada para perfumar estos trocitos de piel UMBRÍA.

DE LIJA. Pat. Afección cruptiva que reina negros é indios del Brasil. Comienza por ión de máculas que luego se convierten en negras y acuminadas y al fin en pústulas. rimero en el semblante y luego en el tronco ros. En los sitios donde faltan elementos s la piel permanece dura y arrugada como z lija. Las pústulas se transforman luego en que se abren dando paso á un líquido coque causa excoriaciones más ó menos ex-A veces las ampollas dejan al descubierto extensiones de piel que se desprende en os colgajos epidérmicos. La duración de la lad es de siete días como promedio. A veces ica de fenómenos nerviosos, como estupor. ón y subdelirio.

RUSIA. Ind. V. CUBRO.

E SEDA. Ind. Tela de seda. armure de satia, su anverso imita el anverso de una piel. LUIS ALEJANDRO). Biog. Arquitecto francés. sieux y m. en Bosco (1808-1841). Fué dis-

cipulo de Debret. Hizo un viaje á Alemania. donde se apasionó profundamente por el arte gótico. Después de restaurar la prefectura de Auxerre fué encargado de la restauración de la iglesia de San Nicolás (Nantes); hizo los planos de una iglesia gótica cerca de Pontarlier, una capilla en la catedral de Sens. una iglesia en Ryens-lez-Uziers, etc. Después abandonó Paris, renunció al mundo y entró en el convento de San Sabino, de Roma, recibiendo con el nombre de Pins el hábito dominical, falleciendo alli al poco tiempo. Poco después se publicó un volumen de cartas y otros escritos con el título de L. A. Piel reliquiae (Paris, 1843), entre los cuales se destacan: Fragments d'un voyager architectural en Allemagne, Revue des nouvelles Eglises de Paris, Déclamation contre l'art payen, y Correspendance avec M. M. de Montalembert, Lacordaire, etc.

PIEL (PEDRO). Biog. Compositor slemán. n. en Kessewick en 1835 y m. en Boppard en 1904. Estudió en el Seminario de institutores de Kempen. y á partir de 1868 fue profesor de música del Seminario de Boppard. Dejó gran número de Misas á 2 y 4 voces, con ó sin acompañamiento de orquesta; motetes. Magnificat, Antifonas á 4 y 8 voces, preludios y corales para órgano y muchas composiciones para violín y piano. Como preceptista musical es célebre por su obra Harmonielchre, que ha tenido gran número de ediciones y es obra tipo de música litúrgica.

Bibliogr. Hoeveler, Peter Piel (Düsseldorf, 1907).

PIELA (SIERRA). Geog. Montaña de la isla de Gomera (Canarias); se levanta aislada en la misma mesa donde se encuentra la montaña Alta Garsona.

PIELACH 6 BIELACH. Geog. Atl. der. del Danubio, en la Baja Austria. Nace en el Hennesteck, al N. de Annaberg, y des. más allá de Melk; su curso es de 70 kms.

PIÉLAGO. (Rtim. — Del lat. pélagus; del gr. pélagos.) m. El mar considerado á notable distancia de sus costas, ó aquella porción de mar que dista ya mucho de la tierra. || ant. Balsa, estanque. || fig. Lo que por su abundancia y copia es dificultoso de enumerar y contar. || Abismo ó profundidad sin fondo. || poét. Mar.

Pièlago. Geog. Rancho de Méjico, en el Est. de Tamaulipas, mun. de Matamoros; 180 h.

Piélago (El). Geog. Sierra de la prov. de Toledo, denominada asimismo sierra de San Vicente, y situada al N. de Talavera de la Reina, entre los ríos Tieta y Guadaierbas, cerca del límite de la prov. de Avila. Se denomina, empero, con más propiedad, EL Pielago al valle ó alto llano que forma la sierra. rodeándola por todas partes de elevadas cimas. En él abundan mucho las aguas. En este valle se ven las ruinas de un antiguo convento de carmelitas. que, según Madoz, fué sobremanera rico. La iglesia da su imafronte al SE., y su entrada está formada por gruesos sillares y coronada por dos grandes escudos de España y de la orden carmelita. El templo era grande y de elevada bóveda y de él quedan algunas ruinas. No lejos de este lugar, en el cerro de San Vicente, está la cueva de los santos Vicente. Sabina y Cristeta, sobre la cual en el siglo xvii construyó una ermita un devoto de san Vicente. llamado Francisco García de Raudona, que se estableció en este solitario paraje para hacer vida contemplativa y á quien se unieron más tarde otros devotos. Los nuevos religiosos tomaros el habito del Carmen

Mississerio aspesiol, s. an 1850 a m. an Comillas (Bustienerio aspesiol, s. an 1850 a m. an Comillas (Bentander) el 21 de Noviembre, de 1890. Lita del tenjante grapasi de lagracieros, se delles designata tovas 4 la carrera del comercio, se appros

do en matrimonio á la fimilia del primer merques de Comillas, y celocado como director gerente desde la cresción de la Compañía Trausstiántica, organizó los complicatios ervicios de la misma, creó nuevas liness de trausporte y comercio para sus buques, secundó con admirable acierto las iniciativas del presidente de la Companía, gracias á cuyos esfuerzos elevose en pocos años á un alto grado de desarrollo.



Joaquin del Pièlogo y Sénebes

en que persevera en nuestros días. Fue conocedor profundo de quanto se relaciona con los adelantes de la navegación, 4 cuye progreso estuve atento siempre introduciendo con singular esmero las mejoras notables y los elementos científicos más importantes de la época en los buques de la Compañía Transatlántica Española, pues tuvo clara inteligencia y vigorosa iniciativa, no sólo en el ramo de su especialidad, el comercio y la navegación, sino en las relaciones que tienen con la industria. Había sido también consejero de los Caminos de Hierro del Nor-

América del Norta

N. dal Affautie

nes atabéses, signi
cogues, seastagas
quisé emparental

fia se mén àtil le, du
peeta se motar ava

Atlantica, et se costa doras en las product

tribus, antes session
doras en las product
toriales aran pana
decoración las pesa
las hechuras se com
materiales de hierr

Los poletares del cos y algonquissa del una cultura inferior organización: general



The formation of the second of

ille, de su reiz y rem n. Fi bran da cortosa y pele do celeta y na pami tejor mantos da baile nos abun-magasción de cios, que eran perte del ce de los caciques del Norte sea chaquets s con ceidas de armiño y polaines con picos de pays, El traje ordinario era de pielos y se ador-Menya. El traje ordinario era da pietes y as ador-le sia denialina y haliotis; las mujeres llevaben pullegas anal de madere en el labio inferior. Los mosa y multipti deformaban la cabeza de los les Las tribus se aspecializaban en las diferente les ma qual se originaba un comercie muy actipa eran puñales de cobre, lanzas, arco y fleshas, machetes o macanas, corsus de tablillas y cascos caretas. Sa distinguían noblesa, pueblo y esclavos, squella principalmente plutocrática, pero con degroches y alerdes de liberalidad a portia. En el N. domina el totemismo, con gentes matriarcales exegémicas divididas en dos á seis fratrias; se tatúan el totem y lo figuran en todos los utensilios; celebran mascaradas representantes de la leyenda de adquisición del totem. En el S. la unidad social la aldea patriarcal: pero los kuakiuti han adoptade el totemismo y el matriarcado, aunque contrastados por efecto de las sociedades secretas, fundedas en visiones de espíritus y que practican mascaradas, payasadas y prestidigitaciones. Los hamanes combaten las enfermedades, causadas per n rebe del alma, volviendo á atrapar ésta ó teniendo que hacer un viaje al infierno en su busca por procedimientos mímicos y figurados. Son animistas llas, con hogar, losa.

to V. Bank Los sonore A. best let yet humara, dop que cultiran m act acception volting earl de la inte Athan han liegado é MARE tionen les semeres s candontes y per find la preparan les satell yoté de las parameres juncos: han democratic construyen observed zócalo de piedra nas de ce**sas gran** mara son todasia, and oonsetvan formas prisali En medio del empirationari ó nuestra alguera, y el dios del sel, Trystos son circulares comenhas dra y barro y techo de

4 75 12

pendere.
PENLETTE: (See)

Universided de Table de Company de Loipzig; teur pare de la plant de Loipzig; teur pare de la company de menos su exten national d'Antieti – desde 1874 lineta 1880. Hacia esta época pardié bile nation de la conquis - facultades vocales y entonces estudió medicina de

atre las primeras las injecciones d pro, bep filice, del proper in l'agenticles returne). The majo encuelle , sin embrigne, del election Blossec de les ries principal descriptores (espreis allegated to the standard infections helledes to be being the standard infections helledes to be standard to los varicales). Los germanos infortiros hallados son numerosos, figurando entre allocado político de gonoceco, los estrepto y astallocados los pretens pel urobacilo liquafaciente. Entre las passos predic ponentes deben mencionarae, la hidronelicale de congestión renal y la arteriossolercais. La anatomie atologica ofrece lesiones diferentes, según se arate de la pielonefritis descendente o ascendente. Se acompaña la primera de abscesos messetátices del rinon, que confluyen llegando al tamano de un guisante ó una avellana. El pua es blanco amarillento, apareciendo como enquistado y provocando lesionas degenerativas con infiltración y enturbiamiento de e spitelios. La luz de los túbulos se llena de atudados, mientras que los glomérulos se hipertrofian cargandose de células embrionarias. Se observan, además de cetas lesiones, les propies de la nefritis aguda ó gran riñon blanco. En la pielonefritis ascondente se encuentra la vejiga esclerosada é infla- i renal para el de

la polvie ración PIRLO tematio de aja sus pareder Lembert.

Pieles rojas



Individuos de diversas tribus

Hijos de J. Espasa, editores

Articulo Pieles rejes



and 1.2 400 ho rectalization likewise the rate. Plant of likewise the rate. Political days of likewise the rate.

pappotivamente, Pienera é Pobiente admenticible.

pappotivamente, Pienera é Pobiente aucomponitation y Pienera moridienel "Ambon entán-ció» pol le participa de la Pontacela: yi espéciales dè la Manchard por el río Xelu, putienen enté juntajunta que distribuente apropiende de 1.200,000 à Sua espéciales apa Baissa propiende de 1.200,000 à Sua espéciales apa Baissa politicipa de 1.200,000 à Sua espéciales apa Baissa politicipa de 1.200,000 à Sua espéciales apa Baissa politicipa de 1.200,000 à Mariana Médica de 1.200 en técnification politica. Padeiro de 1.200 (Sara). Espécia al la la Capplina propiende (Sara). Espéciale de Manchard de 1.200 (Sara). Especiale de Manchard de 1.200 (Sara).

PERMOQUETA dess. Poblayament de Biniste en el dep. del Bore, dista de Borna prometado de berelles. Ozona de la lacidad de la lacidad de la lacidad de la lacidad de la Calenda de la Cal

PIEMEMAM (Joan Gerranean). Bier Alleger holandes, n. en Abeeude y m. en Amediate (1972). 1858). Operario de una filbrien de allestères (1972) enentaba en sus horas libranila, hindrates de la libration de la Academia de Amsterdam. Presentant de la propresentante de la tendencia historia qual producto la libration de l

geres aniste en ingenio d'acti, M. B. Bestleini (L. Repiri. 086719 majdesatinan les esles 4 Santa Maria de y distingue de Jana-Guillerio, natest Athersferice (P

Charrest Apr., Victimina y 1888.

Se est Lega (1754-1838).

Se est Leg

interpresso (Missoule). Rieg. Pindistriction (1469, 17,00). Betaling per centinans sur line per centinans sur line Artyse, relyié. A Holande, Millen, Hove, daude murié line per le lie lie. A caulie de liguras, procuraba fail. des figuras, procuraba fail. des figuras procuraba frail. des figuras procuraba frail. des figuras procuraba frail. des figuras es conserva minimales co conserva

Manife, Mega Monje benedicmahila par Benedegate, naticilis Enhicadele enviado Miragos ebandené les aulas pariation en enlidad de lego pares, este en ingenio de pares, estimar los esgates é Sauta Maria de

and aved space of

Charles and the responsible them. A continue of the continue o

American del Franci, adir cal Teterentità de la constante de l

ed, adomán: De animi mesidue es vaudis, symplomasidas es remedits mordorum mentis humanas (Leipzig, 1807). PRESENTANO. Geog. Pobl. de China, en la prosimble de Vun-nan, dep. y 4 60 kms. NS. de Ta-li, sia. en las márgenes del poqueño rio de se nombre.

nestein. Colaboró en numerosas revistes, y publi-

wich Brotre tiempe fué un imperchité mérchilé. PIEN-E WAN. Geep. C. de China, en la previncia de Shan-si, dep. y á 110 kms. NO. de Ningwu. sit. en el valle del Hwang-ho. 4 les 39° 42° N. y 111° 20′ B. de Greenwich.

4 los 26° de lat. N. y 100° 50' de long. E. de Green-

PIEN-LEANG. Geog. Antiguo nombre de la ciudad de Kai-feng (prov. de Ho-nan, China). Bi pueblo todavia lo conserva.

PIENNES. Geog. Pobl. y mun. de Francia, en el dep. del Somme, dist. y cant. de Montdidier;

PIERNES (JUANA DE HALLUIN DE). Biog. V. HA-LLUIN (JUANA DE).

PERMO. Mús. Vale tanto como completo; core piene, coro compuesto de voces iguales, voces de hombres 6 mujeres.

PINISAR. v. a. ant. PENSAR.

PIENSO, 1.º acep. F. Raties, piture. — It. Paste. los principles tames. — In. The daily allewasee. — A. Tāgliches Futter cines nutritivo es muy diff. Flordes. — P. Pesse. — C. Pisse. — It. Besta herdeman soluto.



production established for the second control of the second contro

Valor autrition de les instriction de les instrictions de les instrictions de les instrictions de les instrictions de les instructions de les inst

Los alimentes que tel son des forrejes féderas des son des de carinalistes de consentration de caración de caració

Maseries attinuidades

ficio la materia usoa se
to, la que interem como
los principios inmediat
nutritivo es may diferent

PIENSO

se inmediatos forman cuatro grupos: hitrogenadas ó proteina == 16 partes hitrogenadas ó 100 de proteina, ó hitrógeno á 6.35 de proteina.

polubles en el éter ó materias grasas, por aceites, ceras, resinas, etc.

no nitrogenados ó hidratos de carbono, almidones y féculas y sus derivados: rina y azúcares.

mpura que constituye el esqueleto de s. cuyo conocimiento permite clasicerias alimenticias para la práctica de ión.

aciones permiten clasificar los alimensdos y en alimentos pobres ó impuros.
sucentrados. Los que pasan del 12
oteina se les considera bastante conoco los que tienen menos de esa prolerándolos muy concentrados cuando
por 100 de dicha substancia. La cea este grupo de alimentos en un 20
en poco leñoso.

obres o impuros. En estos alimentos na en escasa proporción, y se clasi: ó impuros cuando contienen más del celulosa.

imentos concentrados pueden citarse las plantas leguminosas, habas, guialgarrobas, etc., etc.; las semillas de aginosas, de lino, colza, cáñamo. caio, coco y también las tortas de prensa stria oleífica como residuos

lébilmente concentrados son el maiz, centeno, arroz, etc.

entre los alimentos pobres podemos cascarillas y puipas y, en general, aus de las plantas y las hojas y las ensemillas.

intriticas. Tanto la proteina como los rbono, las materias grasas y la celulos elementos nutritivos que se hallan alimentos en cantidades proporcionaierta relación constituyen la relación

n nutritiva la establecen unos tomande partida la proteina; otros los hiono, materias grasas y celulosa impu-:luyen la celulosa impura, estableciencon los hidratos de carbono y las masiendo el mayor número de opiniones la celulosa y reducir á almilón las s y unirlas á los hidratos de carbono, s partidarios de este sistema la relapor un quebrado cuyo numerador esado por la proteina del alimento y el por la suma de las materias grasas y carbono, reduciendo todo á almidón. r en cuenta que las cifras que repreterias grasas deben multiplicarse por te determinado en el laboratorio, que tipo de oxidación de un peso dado de s superior al de igual peso de mateonadas. Los siguientes ejemplos, tolementos de alimentación racional de jue se mencionan al final de este arin lo expuesto.

blas de composición de los alimentos. biren, que se consideran las más com

es inmediatos forman cuatro grupos: | pletas, la relación nutritiva de los alimentos que se citan, reducidos ó no á almidón, es la siguiente:

citan, reducidos o no a simidon, es la siguiente:
Proteina
Reducido 4 / 4.5 $\frac{4.5}{\text{almidón.}} \cdot \frac{10.08}{0.7 \times 2.4 + 8.4} = \frac{4.5}{10.08} = \frac{1}{2.24}$
No reducido. $\frac{4.5}{0.7 + 8.4} = \frac{4.5}{9.1} = \frac{1}{2.02}$
Alfalfa seca . (Proteina
Reducido á / $\frac{14.4}{\text{almidón.}} \cdot \frac{12.8 \times 2.4 + 25.7}{2.25} = \frac{14.4}{32.42} = \frac{1}{2.25}$
No reducido. $\frac{14\cdot 4}{2\cdot 8+25\cdot 7}=\frac{14\cdot 4}{28\cdot 5}=\frac{1}{1\cdot 97}$
Avena
Reducido á $\frac{12}{6 \times 2.4 + 56} = \frac{12}{70.3} = \frac{1}{5.86}$
12 12 1

Digestibilidad. Un alimento es más ó menos digestible según sea más ó menos soluble en el agua y en los jugos digestivos. La digestibilidad depende de la constitución física del animal y de la relación nutritiva de los alimentos; la primera se denomina digestibilidad absoluta, y la segunda relativa.

 $\frac{6+56\cdot 6}{6+2\cdot 6} = \frac{62\cdot 6}{62\cdot 6}$

No reducido.

En la digestibilidad absoluta influyen el clima, clase del terreno donde se ha dado un producto alimenticio, su conservación y la potencia digestiva del aumal. Los rumiantes suelen digerir con igual intensidad los vegetales fibrosos: los solípedos, mejor las grasses y los hidratos de carbono que el heno de prados. Para apreciar la digestibilidad relativa de los alimentos existen tablas calculadoras que señalan lo que se llama coeficiente de digestibilidad, como las de E. Wolff y otras, con cuyos datos y los de las de Th. von Gohren de análisis de subatancias alimenticias, pueden componerse las raciones ó piensos de modo que resulten económicos y exista entre ellos la conveniente relación nutritiva.

Valor comercial de los alimentos. Es sólo relativo ó de comparación, y se eligen, por lo tanto, en el
mercado los que resultan más económicos. Al efecto, se emplean dos métodos para calcular las raciones nutritivas: suponiendo que haga falta comprar
un alimento concentrado y hay á la venta maiz á
38 pesetas los 100 kg... habas á 40, algarrobas á 30
y patatas á 35, y teniendo en cuenta que la composición media en principios inmediatos de estos productos es, según las tablas de Th. von Gohren:

	Proteins	Materias grasas	Hidratos de carbone	Coluissa
Maiz en grano. Habas en grano. Algarrobas	10·6 23·1 6·8	6·8 1·6 1 0·3	61 44'5 70'9 20'7	7·6 11·7 5·5

10 g · 病性温性病病的 (學) 10 多人 LONG TO ALL TO THE .

100 a A no for precios con por 100 kg 88 plac. Algaerob Patatas

· 一种种种的

remarkation and a ferrantic at 1 is de la unidad de abridéa mentalizent ad acrinegal e erial stery fancit u er feine t nern

Pierre Martin de la company de describition assertion, is equale relative to the series of the series o

Riendo al valor en Mostive metélico de los 100 kg.

de sade uno de dichos productos con arregio é sus respectives gom posiciones: Dêl mafrita a Abbetta Abbetta de Santa a partido.

61 unidades de hidratos de carbono a del 6'8 unidades de materias grasas de estas 0.275 × 2 - 0.55 8.74 10'6 unidades de proteína á 0'275 × d

De las habas:

.. 41'5 unidades de hidratos de carbono 8:90 $0.20 \times 2 = 0.40 \dots$ 0.64 25'1 unidades de proteina, á 0'20 × 6 30112

Total pesetas 39.66

of omes w ulvius al- mid orden de per an Le que hossilla de manda de la companya de la compa autritivada brains El segundo producti

alimentos pensieticas de unided de preteiro de la nnided de province principies inmedicte gramo de preteine tas, an al materi, fillia las patatas 6.20.30 il Eguicelestes autori as ha apreciatis et mini-peraban los domás demostrado que acidaminas y pajas, pulsas

te entre productes diendo de la diendo cada uno.

Company of in digestion of the company of the compa in the state out for the bloc of the state o international de pro-inctos histories, castafas, moniaiya haban daban praiya haban daban praiya fasan directo a par
iya fasan bilidad de los
iya faran bilidad de los
iya farannación
iya farannación
iya farannación
iya farannación
iya farannación
iya farannación en gal
iya farannación en gal
iya farannación en gal

4 199 ba grant entero: rano, ann habian-ica apmenta su efecto comini jumedocide, en imagia, pabas, en 40 litt per satade seco.

distante d'plemes. La lightest d'plemes debe la lightest et mayor grado gracento que esta rela- sal, 5.

de gerdies | manuel de la company de la com ton pale i distribute de postere de sistema de la contracta de triales seministrados en primo han entrado à des parte de los pienos principalmente para el gen nauna y de carda: sir a!!

racune y de cerdini plani. Atani. También existen tubles que contienen existent apmorementen tubles que contienen enlantifica dos componentes de cada alimento, determinador por Th. ven Gobren y E. Wolff. publicadas en distin-tas: abrani de guandiria ye alimitarus completitude paleulan nos plemens, bejo la hequide de adicidada printy a guandire pola la hequide de adicidada printy a guandire plemens. Engiques de printente dar é los animales el mayor adinares de pienses posible, on desir, quatra an hace de su picasse pecible, es desir, quatre en lugard seis es lugar de cuatro; pera por appendades bajo hay que limitarlos, así como tratables

males de engorde (buspes, cerdes, carmeron) es ne dar los piensus, siende penthle, cada des pero en todo caso es may son restente de la con con pentus lidad, tesiando la presentida (may

con penusaique, venende la presentie, presentie, presentie, presentie, presentie, presentie, presentie, presentie, presentie, presentie de la
los animales por hambre el cambie de pientes.

Biupes de reclajo. Cuando as trata da alimentor bueyes de trabajo y de na pose de 500 kg., h. m. ción diaria será: mais en grane y triturado, 8 kilogramos; pasta de coco desmenundo un sigua. 2; algarrobas triturados 6 machacadas 5; balvado gordo de trigo, 1; paja menuda de trigo exiosada con

titione appoint in the si mater de grande le de la reción de hene.

rig polizarim isolid. Cabellog en tradicio est una estrarest militaile que escucione de la tradicio en la come de la maxe. IV Salvado con agua, y el heno al entrar en la cuadra:

La raciones se componen de granos en cantidad de 8 4 9 kg.: heno, 5 4 6; paja, 5 \$ 6; salvado de satrigo, 1/4 & Laky, siendo la relación nutritiva de 61 192 401/4. En las provincias de Levante se emplean como

pioneo las siguientes raciones: Ganado caballar

6 kg. | Algarrobas . . 6 kg Algarrobas. . . 8 > Alfalfa seca . . 12 " Alfalfa seca . . 6 > Zanahorias . . Alfalfa verde . . Paja de trigo . 3 > Paja de trigo. . Ganado mular

Cebada. . . . 6 kg. Algerrobes. . . 4'5 kg. Alfalfa verde . . 6 » Paja Paja de trigo. Ganado vacuno

4 kg. | Alfalfa seca. . 8 kg. Algarrobas . . Alfalfa verde . Aikifa seca . . 12 > Zanahoriaa . . 30 » Paja Teno de prados 3'50 kg.

Remolachas...... 36 Cascarilla de avena Tortas de prensa de colza . . 1.25 >

o. Italy adjusts na selonniarea specialista

So the particular of the data trace of the t bricas de focular and Pans les ce

bricks de Sand Bricks de Sand Haring de Sand Pataties de Sand Pataties de Sand Suore de leabe briras de Recessado Salvado de Atigo, esp

Patatas cocidas at c) Suero de lechet de bricas de l'éche Harina de habita Harina de Patatsa cocidas

d) Suero de Iraha, estado bricas de Manda. Harina de meltado Patatas secidence

Ac Pour Ber 10 Confine Fortas de prenes de line Chicarillas de trigo. Avens . . . well we all the area thank Poja de guiennes Hene.) Remolation. Agricultura va transport tin daloutedos por 1,000 her de p El piento lo reciben les acides de macés en que à l'ann los parties annues. Enero à principles de Alisi de la ligitation de Noviendro de Alisi de gio, matre ofres, à les foranche parallels. Hene de guienness.

Paja de legrandises.

Pa

Nabes

milita de algodón y Milita de algodón y Milita de prodo Milita de algodón de milita de algodón de algodón y Milita de algodón y
A ferraje para cada Pde his domás subs-

- - - New Market



31. 60 Tak	The latest the latest	* 6 mg 3 mg	1		
		學和企品	建		
* *				100	
18	m 74, 74 2				-
		114144			» [
		enter en	100	4	4.0
	T a to prime				
	gambine .			101.4	3.1
and the second			Be with the	-	Y
	7.7.			(T 14 4 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 1	1 1 4 2 2
	ip squade	Smotter	C BOOK	in the ba	12
			ન સંસંક્રિયા કો	A COMPANY	E.
TA YOU	alls.	1 1 1 4	e a santa	44 (* 19 16)	2
Billion (4	,	due de d'un	O NETWORK OF S	74.5
THE PROPERTY OF		mes de Dic	iembre · ·	:01. # 1	
Market .				. 26,1	z .
ا هاه محدوا	ngarceta gambres	* * * * * *		1	Yal
Mar do la	gambres .			. 4	> [

Abbitogevi Rafael Janini Janini, Biomenese de Misconstituta Rectonal de los Animales, publicación del
Chânjo provincial de Fomento de Valencia; Gregorio Raisiuna Revuelta, La socia churra de Tienya de
Compes; Manuel Rodrigues Ayuso, director de la
Cranja-Recuela Experimental de Zatagozu, Bussyo
de cobe de ganades; Alquies, Analyse immédiate des
aliments adediana du detail; P. N. Ayraud, Truisé
pratique de l'alimentation rationelle des animaus desessitiques; F. Crevat. Alimentation rationelle du desestiques; F. Crevat. Alimentation rationelle du desetti; R. Dumont, Manuel pratique de l'alimentation
du detail; Raúl Gouin, Alimentation rationelle des
animaus domestiques, traducido de la 5.º edición alemana por A. Dameseux.

PRENTINI (Angr.). Biog. Religioso dominico italiano, n. en Corsiniano y m. en 1589. Recibió el grada de maestro en teología, y por su prestigio de hémbre sablo y prudente era consultado por muchos prelados de au tiempo y escogido por un cardenal pará su teólogo. Fue prior de varios conventos de la provincia romana de su orden. Escribió, entre otras, las obras siguientes: Delle grandesse del giubites per l'ana santo (Brescia, 1575). Le pie narrassoni dell'opere più memorabili fatte in Roma, l'anno del

prev. de Sian.
Montepulciane:
aguar al Oreis.
del mar Tirrane
la aptique ConPro II (Rama Esta
que apolé de Sal
pulacie de Péris
época del Resenta
proporciones, agu
tualmente hallessa
catedral, que en
ciudad, an una que
los estilos gorigo
cuadros de los
siepesa. De se
en digna de Resenta
miento y al pranes
miento diopenas de
sacerdotales y praes

Control of the contro



Michaland 1908-08), y Krii. Beling (Games a. Pharthings, qubiled street tra-



STORY INC.

national Augustici and Augustici and Augustici and Augustici (Patramenta in agreeme (Augustici)) and Augustici (Patramenta) and Augustici (Patram

onn el mun.). Temple evangella.

Piun (Antono Stanwoon).

muericane centemperance in. en Pantary an ille.

Gradutes en arter en Harriell en 1805, y dende de
año siguiente fué redirector del Fouth e Compandos.

Pertenece al Instituto Nacional de Artes y Lietura, y
ha publicade: en mameral occasionado de acrelas,
nerraciones poticies y obras históricas, entre cilias

The Petagagnes (1806), The Sentimentalista (1801);

tivos pálsticas ens clas A bla. Cus desen de periodista y de p aguadaren, serediades en los ese iló en Gerone hacta 1889, é na da la subesculosie, an diche ciudad. BRADOINI (CATERAND). Riog. Médico iteun contemportues, profesor de petélogia espes dissitute de Estadios Superiores de Florencia: la doba: La Mirea della escietà dalle malattie trasminethik (1894), Cefalea di combiamento di dimens (1895), Una epidemia di parallei atradan epinateiniglis (1895). Det rifleget tendinet melle state: post-Mice (1896). La morfologia del canque acile nenis (1901). La serittura a specchio ad il centro motore grafice autonome (1902), Patologia del lavere ilia, 1908), All Interrechtuico nelle pricopatologia principio indicionali e collettico (1906). Ha cola-gado, adamás, pa la Settimena Medica y en la itica Moderna.

TERRACOIO (TEDALDI). Biog. Poeta italiano, ion Florencia 4 fines del siglo XIII y m. en el desharia el año 1850. Llevó una existencia desorida y dejó varios sonetos satiricos y políticos. bliogr. Marpurgo, Le rime de Pieraccio Te-

(Florencia, 1885). PIERAGULLANO. Goog. Ald. de la prov. de

stander, mun, de Ampuero. PICRALLI (ALPREDO). Biog. Literato italiano. ni en Florencia en 1872. Hizo sus estudios en su ciudad natal y en Viena, y además de varios artículos y estudios críticos, ha publicado: La esta e le Opere minori di Jacope Nardi (1901) y La vita di Antonio Giacomini.

PIERALLINI (GALILEO). Blog. Médico italiano, profesor de clinica médica del Instituto de Retu

and the second the second the second that the second

AND THE PROPERTY OF THE PARTY OF

The second s

The state of the s

private (1806) Bolenia, Life la registrations Sindi del Dienes Pipo Pissanrom (

cini, nacida en di en la *Riches Ma* artículos, pombay artí un nombre distinguir consulte Auguste Bea donara sus tarest un asilo para zi**šac** zi tituciones consegue.

the salar divers

La Califel Bectani A STATE OF THE STA The second secon The state of the s

Andreas of the state of the sta ir pul Politici prikatir sa pris ilboriti dhilinguido sa Milita Donady, Her-1936 habishidan ingki Santa Day's Reconstructed its-Mai Migalé les estudice Mai Daivinglad de Piss Andrew Service of the Comments halipething y territorial de de de de de la Publica di fittal y como-Momorte sulla

Marie Fail a fine de foori yanditsi GH sepedali suopilinierio, La inona como-Taking goornaties, Per proprietà del terreni. Defiritionen une finitided Chings & L. Cumeire, y

bara e del commercia

Field de Austria, en la Miles de Mühl, diet. y 4 idip-junte al rio Naarn, 1:000 con oi mun.). le the too Batades Unidon,

test, der Plansking für Wittent Ballent, die Plansking ger Witt 1910! sindensder der Rob Prij

produkte de la Boulette de la Boulette de la Clauste de la of the Kinderperin patient (1906), if the is the Kinderperin patient (1906), if a subside the proceeding tradition of the like allowing

the proceeding treathing or disease which we be distant to Philips with Philips with Philips with Philips with Philips with the street of the

Bibliogr. M. Prince, Professor Pilita of the late adymposion on the Bu Journ, of Philips. Popost, and British Princes (Bronzona Abenda) Bear The State of the Princes (Bronzona Contemporanes; techniques and British Park). Después de recibir entreille de la lacina de la Institute Chambelle anticipal de la lacina de lacina de la ina de la ina de la lacina de la lacina de la lacina de lacina de la lacina de la lacina de la lacina de lacina de lacina de la ina de la lacina de la lacina de la lacina de lacina de la lacina de la lacina de la lacina de lacina de la lacina de la lacina de la lacina de lacina de lacina dellacina de lacina de l

rada os el Instituto Chemberlus y sur (1) introdicionion tos privados, se did a statue de la la la companya de la la companya de la companya articulos, possias y cuestos que Merbe biel de dos en varios periodicas de Chesticipas Tibi getes. Ha sido profusora de liberatura aplicada y la ha significado por su propugada da la livor de la derechos de les autores dramiticas y de la pretioción de los artistas de la companya de la pretioción de los artistas de la companya de la la pretioción de los artistas de la companya de la la companya de companya de la companya ción de los artistas de tentre: Berastéria de Chill

Sindy of the Charles (1898); The Street Cort will the Colden Bout, on versu (1901); de los felletes The Howt of the Bottat Welf y Humbley for Wife de la Butte de Batilla al B. Opera One Night in Venter (1916).



panel straves automos au parel straves automos au parel straves automos au parel straves automos autom

10 Billian: Carrell, Broton of Pierce's Administration: (Section, 1856); Hawtherns, Diffusi Franklia Rience (Beston, 1852); Hermitage, Life of general F. Bisson (Lason Nosan). Biog. Clérige americans, Busson (Lason Nosan). Biog. Clérige americans,

Renges (Jason Nonen). Bies. Clérige americane, n. 200 Pittelung en 1880. Ordenées en 1906 de minuigites, nongregacionalista; ha sido pastor de varian parroquian, y ha escrito: The Macouline Power of Opine. (1912), The Mystery of His Own Person (1913), y alguna etra.

Pinnon (Nawton Banna). Bieg. Betánice norte-americano, a. en Breckport en 1856 y m. en 1917. Despuéa de setudiar en el Museo Zoolégies de Cambridge (Estados Unidos), realizó varios viajes de estudio por Francia, Italia y Argelia, y al regresar á an patria desempeñó diferentes cargos, confidadesele en 1889 la dirección del Laboratorie de Patología Vagetal del Departamento de Agricultura del Pacífico. En 1906 estableció un Jardín de Plantas depandiente del Estado. Pertence á gran número de aosiedades científicas, y, además de muchos artículas y estudios, ha publicado: California Vine Disease (1892), Paceh Leaf Carl, etc.

Pisco (Roserto Flavouer Young). Biog. Ministro baptista, americano, n. en Salem (Nueva Jersey) en 1852. Se ordenó en 1885, y desde entonces ha senido ocupando cargos de su ministerio, distinguistadose como elocuente conferenciante. Entre otras de sua obras citaremos: Pictures Truts (1895), y Peneti Points for Prescher and Teacher (1906).

Stander Z. responses and the standard s

Pronne (dellar mana n. p.m. on Albini 1790 se establicif de coho eller info peril cinteste Matgalli de tomé si itteler de 440 inà edición se lessibilita tenbungo; 1000), o

PIER IM Geep Mind gentine, on le postudio Loberta, ett. 6 507 dennis de altura. Ret. del de alt 6 Necochea. Industrian

PIDR MOCHEN, det tiria, dist. y & 10 km h tributario del Sean, albi Danubio); 290 h (\$130)

tentrional, en la panticaprimera cuenca de la meralise desliza hacia el meralituado al S. de la particique, en la depresión diaaguas del océano Glavia al mar Rianco. Tienes largo de NNO. Marias apocomunica con el fances



os logistores, Mapalege HI, tad oje-Mano, n. on Cor-A (Mil): Pas profesor de C andrew lusgo de la Uni-lante de la 1800 de la Uni-Entre de la 1800 de la 1800 de la Entrette de la 1800
Mydraidad de Catania, ha Bas principlos de la geo (1890), un las Memorias de (1886), un las Memorias de (1886), un las Memorias de la geometria to (Paris, 1900), en el

nombre de les moete n ton & deselfor. Denignation de la comerce, fallaron de pidridat, lejos de scates. A se en tavectivas é insultos es aiotivo, enojedo Apole de arraces, o anades, esguina frecuencia d lue musas ris de su victoria sobreme cipalmente porque las

elpilmente porque las en el monte Pierce. V.
PIÈRIDE. (Rim., gieo.) f. Fatem. (Pierce Sunta.) Unacre de teros ropaléceros apo de la familia de ileat. Se pueden recorecer estas mariposas per los divites tes caracteres: caldent ebris, finitation di blanco y negro, menti diriferitat, pulpos della della erizados de patialita tichia pued della collection. mo artejo terminado en punta; alas abundantemento onbiertas de escolmas, le que los da un lapisota cro

taceo; subcould our quatre rather blen visibles, & derego italiano, n. en veces hay dises, pero el quinto es muy corte y es lin profesor y director tonose pece visible; tere superior blance, con illus



And the world for the second of the second A Service of the state of the

nteger y juste est ploude de segre. n autacios con la care inferior ble



Pieris epicarie

épice amarille, l vense obsessments 6 menos orladas. ordinariamente du equebes menche eries pegran; en al ala posterior el fondo de la cara inferior es más é menos amarillo, las venas igualmente del celor del fonde, pero con orla gris verdoss á cada lado.

La especie Pierte epicaris mi le unos 6 centimetres de punta á punta de ala: se encuentra en Cachemira, es bastanan común en Bengala y debe remontar mucho ha-

cia el N., pues ha sido observada en Lahore. PIERIDES. f. pl. Mit. Las musas. V. Piź-PIÉRIDOS. m. pl. Batom. (Pieridae.) Familia

de lepidépteros ropalóceros. Son mariposas de talla mediana, a veces grande. El carácter principal de an dibujo consiste en un color blanco con rayas ó l Pizzio han sido edit

en Egipto, mende para Merió as Mana de para escritor, eleca z reció el robressemble de Side, Zogin gintang embergo, see Jestelje emparyo, sae lashima a persecución de Dissilicación vida en Roma, 3/13/17 legal puede significar otorias muchos termentes and 4 Cristo Bearthic pas tratados ó secmenas; à bién no poce, mende s mentos as cormerses. de Pascua sebra al ses dre de Dios y varios etras pascual. Focio y etron sed doxia en los escritos del trata de la naturalese de los ángeles y de 🖦 😝 nas. Mas la ortodoxia del por los Bolandistas en

ide Teebalde, fué

poces, pues Plarleone apelé & l canzar el blasco de ana deseca, y a les enviencies resuides en Ban Gre que partidàries en réuniones sante of Papa habia muesto ya, so pri de la iglesia de San Gregorio; to armada, con el fin de ferenz l prociso que el Postifice meritari preciso que el Postifice meritari proclamar jolo supremo de la lali les cardenales de le datel qu los cardentes ur re respectados queldos que de la companya de la c se decidieren 4 der comiente & répidemente posible député de l rápidamente posible de rio II. Llególe, por da, d'ésta t pronocióso é la inhumación dell'endó le eual, 16 cardennies de fos eus obispos, eligieron per suprese, en la mattana del 14 de l'ebrero, al camional-discons Oregorio de Sas-Angelo, designado per unanimided de votos, quies tomó el nombre de l'accepcio II. Les partidarios de Pierleone, apones se entereren de le amecide, dit,

presente i manicipalità de la limana. El mismo de la ligitation de la ligi

inión de todos á favor de Incoencio II. Mio es del case ir recorriende puate por punte tea los pasos de este cisma de Angeleto II, á que dié legar la pertinacia de los Pierleoni. Puede verse cratado magistralmento en Vacandard, Fio de Saint Bernard (t. I, 8.ª ed., pags. 280-316, Paris, 1902). Anacleto II se hize fuerte durante un tiempo, gracias á la protección que le dispensaron Gerardo, chiepo de Angulema, Guillermo K. conde de Poitiere, y Rogerio, duque de Sicilia. Mas le restante de la cristiandad le fué adverso. Las tropas imperiades, mandadas por Lotario, entraron en la Ciudad Eterna el 30 de Abril de 1133, y á la mañana siguiente Inocencio II tomaba posesión de Letrán, al par que Anacleto II y sus partidarios se abroquelaan en la fortaleza de los Pierleoni y en la bazilica de San Pedro. Por no haber querido Lotario perseguir al jefe de los Pierleoni en su última trinchera, duró tedavia el cisma algunos años en Roma, en Aquitamia y en Sicilia. Ni terminó aún con la entrada

minufal de Inocencio II en Roma tras de los ejérci-

Pressentes

n. y m. es Printes

Vanvielli, que e
jos, por le que e
pelacio de Casset

(Milan). Nombred
después inspette
último, presser de
Bellas Artes de le
treinta afon berint
dirigió la meyora



Manager Name iello idelida a maior rete

hijó durants dos años, midal Cologie Miderie de la Becue 1075 p 1076 Air on a ni ounce de historia de de la lation B Compor liche, lee peemas Bu-Brateniory, publicedo gran al Almanacco del pilrene: (Turin, 1860); molas que le dieron pi (¥enecia, 1850), misi(Drato, 1857), y Gre

k de los listados Unisandade de Rockland; 1010. Sit. 4.178 kms. Leich lage Tappen, ozdentele. Cente. In.

G. Conta. - B. Erere. Soutre el ple y la rodi-

eleks die ar ach de contado: 4 Arms hisvat costovena proude de cuatio. Julie Lievet oesteren german Sar Grennstei unt adpiritgirgi Intelien Sar Grennstei unt adpiritgirgi Intelientia silen: que custi gun, petre d'allabaté un lecente y quietal, y ulti públiche. § G el vicio de embriagarac; es e onder | Court male une for ager y tame Impost tioner Pomes & venue some Med Directivito auta; enaucia, co disputinistal et quilo; secegado y pesado é profundo. Butulir to y descuidade. Es trass seguivalento de STENDERSE, A'EL DANTOLK: | Bones Apple na monra, fr. Ig y time dissel jarle en alguna com. P Bestan seni fam. Prociares 6 justares de golfa de litera pedas, | Botan un cas remains, d'une table fr. Bente. Hublando del subillo untend menterins insimuasionering februits del jim la mano de la ribridej reteilebundu reteir pric 4 las syndas. J. Birrinserus resimusific (grafit nan dos quebaceren palement all denemes de deres de dermit sobre algun segonto ballones de Merinan, 6 EXTENDED THE PICTURE! SET SET OF THE PROPERTY ander. | Expendental invited materiationed excess La minena, 16th que actualja que ninguisse excesse en los guates unde alte de un postbilidad, at en les pretenciones sellette un pretenciones en las que remdiende además el l'son correspondientes per estidad y estudor d'illi

W. W. THE CO. WILL experienced for texts Africacion elias miguricani dei A Prantal Anet., Piolol. y Pet. Se llame ant le i del miembro inferior situada entre la rodi gargante del pin: Hillans limitada su performente iral de la tible é inferiormente, per la base de amm meléplos. Es de forme redondende y representa un cono de base emperior. Sus capas superficiales son la piel, les capas subcutáneas doude corren las venas enfenas, interna y externa, la aponeurosis y parte del ligamente interéses. Considérance en la pierna dos regiones llamadas vainas y que se distinguen en anterior y posterior. La primera es cuadrilátera, de paredes estecfibrosas, más espaciosa que la posterior. Se halls limitada por dentro por la cara externa de la tibia, por fuera por el tabique aponeurético del peroné, por delante por la aponeurosis de la pierna, y por detrás por el ligamento interéseo.

La vaine anterior se halla subdividida en dos regio-

mes por un tabique inserto en el borde anterior del

peroné. Estas regiones son, una interna ó tibial an-

erior, y otra externa ó peronea. Tiene la primera diferente estructura, según se considere en la mitad

superior ó la inferior de la pierna, alojando la primese el tibiel anterior por dentro y el extensor común

de los de los por fuera, mientras que la segunda con-

ACTOR OF MINISTER A

A PARTING THE PROPERTY STATES throughout our ways were a have appropriate the granter for the

de inei várices de ami que en les Sillas articularments w le cape toneoutarius mados profundos d mados prosperiores ción llamada es anglista equille en eu pa y extensión del planticolo externo (fracturas della pantorrille), product a región anterior y sitio de elección de existiendo en el primi némica é de hoja: ili anterior y del extensión marcha del seguer seguel de la cadera, chat historia tione, además, el extensor propio del dedo gordo y ofreces con frencesati el peronce anterior. En esta región se hallan, ade- l fangitis) por el tim

ities de impatación, La A. A. diletter and the control of th Melle pirculaté aivel de contra superficie de secproportion en el col-proportion en el col-proportion en figura de U, proportion de la cara interna interna de la cara interna de Distance of primero forms has belle mie cerce

parenty denies diside chinge pay districtions in latings dishe bonds exterior del parenting and latings dishe bonds reducates and a latings dishe bonds reducates and a latings design the latings of the latings and de latings de la printerior comitents and a parte make alter de la printerior della parte make della parte della

adentri: Si binder dis matthete de la residenti de la rista de la plora y medaporada de la rista de la plora y medaporada de la rista del rista de la rista del rista de la ri PISSIA (FRACTURAS DE SA). CALL SA debiera recervares defenerate à les finales destinates de ambas difficient file (1) que de l'uso haca que se aptique de l'uso haca que se aptique de l'uso haca que se aptique de l'uso difficie. Son les més finales de la representation difficient de la testificié de les dispositions de l'uso de la companyation de la companyation de l'action de la conveniure de la collègique de l'action de la collègique de l'action de la collègique de l'action de l'action de la collègique de la collègi

posterior-hacta-rougires d la gricoi vas seccionado al politurio de la cara lidi tibie y morificados los colgajos es describilistas de colgajos es describinados de colgajos es describinados de colgajos es de colgajos de

The second secon The second secon pierne y ecetenibe iple: Chando la fracture de din despité Esparaire é la Jamosilianties pes un que paneda (livria de Maisonpeuve, panal de th que se quitars al vigérime dia para el maande medineción paciva. Guando el douplas he see mediane, se precederé ante tedo é la rekión, aplicando después el aparato en resado. Se drá oxidade non entonces de mantener la estesida y la contraextanción. Se reemplezará el apera-cian pasado ten prouto como dismineya la tumefac-lifa gracilo ne permitirá la marcha al cabo de dus aperas plos se dejará por ello de rigilar al enferme per epitar posibles deformaciones secuniarias. Puea plicarse á estas fracturas el tratamiento ambalaterio de Delbet, que requiere como primer tiempo la tracción continua. El aparato se propone fijar la extensión y consta de dos collares enyesados formando dos puntos de apoyo y dos tallos laterales. Aquélles se aplican uno en la depresión supremaleclar y otro en la de la corva. Los tailos se colocan 4 ambos lados de la pierna y reúnen les collares. Las fincturas de gran desplazamiento exigen la reducción de urgencia, que se obtiene mediante la extensión centinua. Esta puede realizarse en un aparato externo somo el de Hennequin ó el de Bardenheuer. También puede recurrirse á aparatos improvisados como el de Destot, que combina la suspensión vertical del pie con la tracción horizontal de la pierna. Ba casos rebeldes se recurre á la extensión con clavo. ya la unipolar de Codiville-Steinmann, ya la bipoen de Lambret-Quénu. La primera es una transfusión del calcáneo con broches de acero en cuyas stramidades se ejerce la tracción. El método bipolan atiliza des broches de acere niquelado, de los

The second secon The state of the s

tida, dalomingues latin

Quettir leir pilotedi recortesi res pultistici pastridoles de di hace quebrican bas lig of capada & galear bas que puede terent le la suite of one ha de form nes de la rer y de la manda de darie. Temples de la cuanto con un capacita veces, porque sust that de la constant de la cons prohibidos: 11 m isomis PIERNAS T

Biog. Catedratice, 400 n, y m. en Marivil et de leves en le Université de leves en le Université de leves en le Université de leves en Admitisée bién la de parité moit de le leves económicos, obtainess litica y Bathilistica y versidad de Ovieds sa. y, figamente: l hó hasta su jebilbi

Brichard or transport of transport of the second of the se

Total les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les les Retines y

Les les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les les Retines y

Les

Merch 18 de Agesto de Maiste de Paris, donde State, s' C. Franck y a Michael et tedes les curcient le resident de priparis de la companya de la comdicion de Santa Clodicion de Santa Clodicion de Santa Clodicion de Santa Clo-

and of the continue tanded of the Octobrio Berl John Chas (Paint 4911), Gr selft Piorates noise TENTO NOTE DA ... TA ...

principal de la company de la

PIERO DELLA, DANGE CONTROL OF SOCIAL PRINCIPLE
PERMINANCIA CIO-Meldin de Sasta Cio-La. Goy. Mari. 36 la prov. de Birceloni, del Marie Si lado como consta de 277 c. y alberg del y 277 L. ung de un

for in the stone growth. in the state of th with the state of the state of the state of the state of The second secon and the second s some analytical state and an event

i para para para para di tanggan digat dan para para Para para para para panggan panggan para panggan panggan panggan panggan panggan panggan panggan panggan pangg

was and the second





sal fad acceptario. Re 1898 le Sociedes de Mori James de Urusales le nombré su eccio corresponsel pal Tohigrap de su pain le confié le dimentop man de mineria. Nombrada dimeter del Yusep l cional en 1845, decempeño este cargo hasta 1852 en gue fué nombrado ministro de flacionde. La 1854 retirére é la vida privada. Becribió el Menories de ciencies naturales, Bi Telderafe (1888), y Bi Atenee (1817).

PIEROLA (NICOLAS DE). Bieg. Político perueno, hijo del naturalista de su mismo nombre, n. en Camana el 5 de Enero de 1839 y m. en Lima el 21 de Junio de 1913. Estudió la carrera de abogado en esta última ciudad, y apenas licenciado se consagró al periodismo político, desempeñando al mismo tiempo una catedra en el Colegio Seminario de Lima. Bien pronto fué uno de los políticos más caracterizados del partido conservador, y sólo contaha treinta años cuando el presidente Balta le ofreció la cartera de Hacienda (1869), debiendo dimitir por haber llevado á cabo algunas operaciones que sus enemigos calificaron de ruinosas para el Tesoro público, Acusado de malversación, se defendió con energia y elocuencia, y el Senado declaró que ne abla fundamentos para procesarie; pero, asi y todo, i Stransky, sobre

la Borbena, aj 🍇 Rev. de Royches reschol., Janea Philos., Mass Ja de la France et de eided Hel. Bear James pertenece, fo, dil de la mémoire (Pat los más important derna, especialida problème saggistad Vaschida, Ess. se (Paris, 1991); sen nique de Peychelada 2. od., 1911), many iniciación de los Citaremos da ast gunas teorias de à

Constant de Consta

Maria (Jose), Biog. Ba-1877, Batedió en la Maria de sutabló es-das de 1858 no dedicó saidade laege, sacadradel lastitute de la Ma-Liturge de Lierna y la Buperiot de Mu-Térel cen appinate di amente delle Beno-Balla vila o dogli scrib La Vusine, 20vole Reserve, poema popu-titione (1874), L'idea nella isteratura ila-**Sie d**ella letteratura aliene eociale nella **indi** atorici e letterari

la prov. de Leéa, mu-

e de les Retades Unilado de Day; 814

Dueta americano, n. en B. Bise sue estudios inego cuatro años Carolina del Sur. Ter-Ma sperció su profesión Minerio, escribiendo al

Manager and Consumer of

eports of the control of

Milian y maritor francia, a. . Bourges (1790-1660) / Historia palifat j j ded nombrede raposti siki S paria j juk disirifu data kungsum 1615 sporana inarika bankpantida. Pist inta de les Arafrance de Grand ab die Angeleine abertande y gegen bro dred nieme: y dieskol Beltiebeit fi dies finithein alter de sinsket (Porth B arch: physiologipus bir is is instablikhi gen; 1869); Franc de 12 John de sensa 1889), Hesteley mondeates of patiettes Bourges, 1840), Islandoyte les mi 1844), Hitetoire maturelle du Berit (Pari Dar dierrgenteer du moral ut du physique (1854); varian obras literarian: Mondellis (Brusslan, 1888), Polmas of potestic (Brusslan), Lor Livros Beinte (Granoble, 1881); young considerable do estudion históricos, estas illistiquiste de Granoble (1885), Austquiste de Game (1885), Austquiste de Antiquiste de Austra (1889), Austquiste de Maria (1889), Austquiste de Ma meter (1829), Histoire de La Chine (1810) melas (1849), Austria de 22 etc., y virol della pallographia paulòlic (1841), etc., y virol della dell

PIRRA DE POQ (Martini). Buyt il ra oubana, nacida en Puerto Principa. Commen-escribir de may joven, siendo su primero della ción postica la titulada. *Una neces de lució*: Calledo on casi todos los periódicos literarios de la lalia 1851 Namó la atención pública con sucha de A la muerte de Josephin de Agustica de laboré en Les Hijas de Fos y en 1876 en las demas. Mercéen citarse entre de mass. Le nific y la mertpese, Fi sias: La nifia y la mariposa, no value La sengenza de Cupito; La Habiani.

A Italia (traducida al italiano);
la titulada Quien des les posens.

PIERRARD (Bus). A PIERRARD (BLAS). As A Company of the Independencia, y trasindado é la estada policia francesa, adonde le acompaño se espesa Teretia A cedar, y en deude nació su hijo Blue. Al cate Na loca, regrecé d Repails la familia Pierrarif, sicade agraciado Blas, cusado sóle contaba cuntro alles



de Calenteria y cabelleria spinisidi apparatus. En la batella de Birlinate anti dispulsapula, caspo eta hitois A de generale por esta politica esta partica de la constanta d velk, 128 húmere, y que ne le fué extratile Les Middlehre virajano francés Mélatau. A His was bechos de armas en Husses of grade de teniente coronel. En 1811 marche a distir el sissmiente de O'Donnell, passade al imiento de la Reina al ser disuelta la Guardia real, y en 1834, siendo ya brigadier, contributo al trippio de equel mismo generales bisendo su VictivaaxEn: 1866 ()'Donnell le nombré segunde salve del strito de Castilla la Nueva y gebernador militarde Madrid, siendo agraciado posos dies después con el ampino de mariscal de campo, marchando á Filipinas en concepto de general segundo cabo, con motivo de la campaña francesa de la Cochinchina. Hasta la terminación de la guerra de Africa, á la que asiatio sin mando alguno, agregado al cuartel general, Pierra en sólo se habin preocupado del cumplimienta de sus delieres militares, pero las circunstancias de aquellos tiempos hacía casi imposible que un hombre velicinente é impetuoso permaneciese alejado de las luchas politicas y se afilió al partido progresista, vendo con él al retraimiento y siendo uno de los primeros militares que ofrecieron su espada i Prim, jefe militar de aquella agrupación. Por estas causas fué desterrado á Soria al fracasar la insurrección concertada para derribar al Gobierno en Enero de 1866. Preparado el levantamiento de Junio del mismo año. Prim le confió la dirección del movimiento en Madrid, a cuyo efecto salié de Seria disfrazado. De nada sirvió el heroísmo que demostró

dispositivitie (aut.) diolog, 4 pe Prims out on the Diff hie, tilze, i jirojana nmi le que me susem Ellas operaciones (Ellas operaciones y led pero tiene to y led pero bese to le puode mander mande trade le ette Ministration de la ette Ministration de la constant de l traide le ente de des de la cesos de Aragos de Aragos de Aragos de Aragos de Aragos de La cesos de La ceso por complete, libb inciones con el Jeliere estar de masse en Pal federal rendiende federat neuromanna parte én el movimient ba. Sublevo # lon diens deró y puso en estado plaza, y osupo os seed a Constituyentes de 🕷 Ronda, Ba aquel milita adonde fue a business que le invité & pushi de los republicanes redución impedir los vergosts A Reyes Gareia, case

juez de Tarragona ordenó la detención que ingresó en la cárcel pública «en a silencio sepulcral», según dice Pirala; conducido al castillo de Montjuich, no la libertad hasta que en Octubre de 1871 nnistiado por el gobierno de Ruiz Zorri-Cortes de 1871 volvió á ser elegido dipua. que fué uno de sus mejores amigos, a su tumba el epitafio siguiente: «Fué con el vencedor, humano y piadoso con artista por imaginación y por trato; deplarísimo en la amistad; héroe en el camla; caballero en todo; ángel en la fami-

(FERNANDO). Biog. General español, ra y m. en Madrid (1821-1892). Alférez lia real á los diez y siete años, hizo la ntra los carlistas y cavó prisionero de endo caer á muchos de aus compañeros, él le esperaba la misma suerte, se salvó ie al general carlista le conventa salvar n personaje que estaba en poder de los sctuándose por esta razón un canje. A los era ya capitán y después de tomar parte bechos de armas, cuando en 1854 se suonces teniente general O'Donnell, Pirreció sus servicios. En el combate que alvaro entre las tropas del Gobierno y as, Pierrard avanzó solo hacia el regi-'illaviciosa invitándole á que se sumase ito, pero salió malparado de la aventura no muerto sobre el terreno, siendo, desde o prisionero. Escapó á poco y continuó lado de los revolucionarios. Después de de 1866 y de sufrir breve prisión en el a Mota, emigro y anduvo en tratos con Prim , que le nombró comandante general En 1868 ascendió á general de brigada. después deportado á Canarias. Triunpública, obtuvo el empleo de general de ué nombrado subsecretario del ministerio a, cartera que también tuvo á su cargo ite (1873). Diputado á Cortes, tomó parcesos de Sevilla y hubo de refugiarse en o, donde aun estaba cuando el golpe de Pavía. Permaneció seis años alejado de onspirando con Ruiz Zorrilla, hasta que lo de su salud le obligó á repatriarse. En vivió alejado de la politica.

E. Geog. Cant. del dep. del Saone y Loi-), en el dist. de Louhans; comprende 18 con 15,000 h. Su cabecera es la c. del bre, á 200 m. de altura, sit. en la llanupor el Charetella y uno de sus afluentes .350 h. Soberbio castillo construído en istria y comercio de aceites. Est. en la dons-Besanzón.

Geog. Pobl. y mun. de Francia, en el dedel Meurthe y Mosela, dist., cant. S. v. B. de Toul, sit, en la oril, izq. del Mo-5 m. de altura: 525 h. Curiosas grutas s de Sainte Reine.

Feog. C. de los Estados Unidos, en el de Sur. cap. del condado de Hughes; 3,656 según el censo de 1910. Sit. á oril. del Bst. f. c. Bscuela industrial de indios: importante distrito agrícola y ganade-

del gobernador, quiso cumplir con sus | tural que se emplea para el alumbrado y calefacción y para usos industriales. Fué fundado en 1850 é incorporado en 1883. Se gobierna por una carta de 1900.

> PIERRE (LA). Geog. Pobl. y man. de Francia, en el dep. del Isère, dist. de Grenoble, cant. y á 6 kilómetros SSO. de Goncelin, sit. en el valle de Graisivaudan, cerca de la oril. izq. del Isère, á 250 m de altura; 220 h. Canteras de alabastro, formando una curiosa gruta, con estalactitas.

> PIERRE (ALBERTO). Biog. Escritor francés, director de la Escuela Normal Superior de Saint-Cloud, n. en Bar-le-Duc en 1848. Se le debe: Cours de lecture (1894), Cours de morale (1902). Extraits des moralistes (1902), y Cours de langue française (1904).

> PIERRE (CONSTANTINO). Biog. Musicógrafo francés, n. en Passy en 1855. Hizo sus estudios en el Conservatorio de París y hasta 1881 formó parte de varias orquestas, siendo nombrado en dicho año vicesecretario del Conservatorio. Ha colaborado en diferentes revistas musicales y ha publicado, además: Les Noëls populaires (1886). La Marseillaise (1887), Histoire de l'orchestre de l'Opéra de Paris (1889), La facture instrumentale à l'Exposition de 1889 (1890). Les facteurs d'instruments et les luthiers (1-93). L'Ecole de chant à l'Opéra de 1762 à 1807 (1895), B. Sarrette et les origines du Conservatoire national (1895). Les anciennes écoles de déclamation dramatique (1896), Notes inédites sur la musique de la Chapelle royale de 1352 à 1790 (1899), Musique des fêtes et cérémonies de la Récolution française (1899). Le Conservatoire national de musique et de declamation (1900), y Le Concert spirituel de musique et de déclamation, obra premiada por la Academia de Bellas Artes (1900).

> PIERRE (ESTEBAN). Biog. Benedictino francés del siglo zviii: profesó en la abadía Musonense, de la Congregación de San Vitón en 1724. Fué profesor de filosofia y teología y ocupó con gran acierto los puestos más elevados. Compuso, además de unas cuantas disertaciones dirigidas á Tossano Duplessis, monje de la Congregación de San Mauro, un libro De Translatione Reliquiarum S. Santini in ecclesiam S. Vitoni Veroduni.

> Bibliogr. Culmet. Suppl. Bibl. Sov. (pag. 74); Ziegelbauer, Historia rei lit. O. S. B. (Augsburgo, 1754).

> PIERRE (EUGRNIO ADOLFO MARÍA). Biog. Publicista francés, n. en París en 1818. Hizo sólidos estu-

dios con objeto de ingresar en la Escuela Normal, pero la muerte de su padre le obligó á aceptar un empleo en la Administración pública, al mismo tiempo que cursaba la carrera de derecho. En 1884 fué nombrado secretario general de la presidencia de la Cámara de diputados v desde aquel cargo supo conquistarse una extraordinaria autoridad, tanto por sus conocimientos juridicos y legislativos como por sus condiciones personales.



Eugenio A. M. Pierre

Es autor de importantes obras que han contribuido á vulgarizar en Francia el derecho parlamentario. Entre ellas citaremos: Histoire des Assemblées polibanelo de la ciudad se encuentra gas na li tiques (1877), Traité pratique de droit parlementaire

Alleria de la company de la co

man (Juan Baurmera). Blog. Pinter. 7. an er francés, p. y.m. en Paris (1713-1789). Disci-nio de Natoire, ganó en 1734 el gran premio de intura, marchindo 4 Rome, donde hiso netables progresce. De vuelta en Francia, se dié & coneser zápidamente por sus obras San Pedre curande un sejo y La muerte de Herodes (iglenja de Saint-Germain-des-Près), y San Francisco (San Sulpicio), que atestiguan gran facilidad de pincel, pero poca elevación de estilo y escasa originalidad. Por sa amadro Diemedes asseinado por Hárenico y deservão er su caballo, fué admitido en la Academia de Be lias Artes. Fué profesor, rector y director de la Academia; después de la muerte de Coypel, el duque de Oriséas le nombré su primer pintor, y é continuación de la de Boucher, pintor de camara del rey, cuando ya era director de la fábrica de los Gobelinos. Hizo los trabajos más importantes del Palacio Real y del de Saint-Cloud. Se le debe, además de las ya citadas: Dalla cortando los cabelles á Sansón, El martirio de santo Tomás de Canterbery, La Ligitación de san Juan Bautista (Museo del Loum), y la deceración de la cúpula de la capilla de la rgen (Saint-Roch). Su obra como grabador se relace á aguafuertes de sua propios dibujos.

PRERE (Manta). Biog. Novelista francesa de principios del siglo xx, autora de La segunda mujer de Lionel

PIRERE (PEDRO JOSÉ GUSTAVO). Biog. Almirante francés, n. en Dijón y m. en alta mar (1827–1883). Hiso la campaña francoprusiana en el ejército del Leire, ascendió á capitán de navío en 1871 y se le lente grande y del lente

A Comment of the Comm

Prizana na Bissal
Cardenal, political
Marcel y m. en Bissal
de una antigual
la Iglesia. Desputa
de meneras en distal
ciera entiblares in
mayores, le qui a
poderones protecte
poix. Per cierte
poix. Per cierte
poix e Mientras
« Está bien, mons
esperaró. > Su vili
podía subventa l'a
prime, el dupas
to en su palesia
guidos de la cierta
lento grande y de

Aires administration of the control
diam'i at

illario, producióndose

hearte Tokrater (985 m.) La electra les agins de distants 1888 per Asiacles VI, seule dantes de distants la que en bettiere ma anche ble que en bettiere ma anche La que en bettiere ma anche

arroye que descissible presipita al ris Joseph 930 m. de altima inter-

kilómetro N. se halla el lago de Pierre-Chatel, con pando una super. de 180 hectiere y 4 934 m. s. n. m. A 6 kms. ENE existe la escantadora mentante alla el composa de la
Mina de lubri. Control de la lacor, de la lacor de lacor de la or de la lacor de la lacor de la lacor de lac

pange Lacer de Baistanedden describité et adi-cies. 1878. Het de tigmine de la Biste gene des-lados de la de Toulouse & Méreces sellitiga d plus, arumado los relice des junzostimantos a augusto del Soire y Cher. Het, de Remoranto-leiro, est der del Cher. Courses del Loise, al 186 par de altura; 700 h. (1.450 son el mans). Her-la selluis de los nigles xu y xy esse curiosa el para igliquia de los niglos xu y xy, cen curicena vi-rieras de dicha última época. Vaste camps, prepibliquete comano, Tallerge de herrente: 4319

with my great on

desce (1794).



Castille de Pierrefends

PIERREFITTE. Geog. Cant. del dep. del Mora I (Francia), en el dist. de Commercy; comprende 26 municipies con 7,300 h. Su cabecera es la pobl. del mismo nombre, á 250 m. de altura, sit. junto al río. Aire, afl. der. del Aisne (cuenca del Sena per al Dise); 500 h. Fab. de gorras y bonetes de lana.

- eximple ocho magnifican terreén enadres te par un sobet ciones que represent tatues de les mail de les nuete d



Rivérotte, al. it-Mi-Rédano per al top Hi-man). Con-

id-annnig Liddidep. delCa arde altum. elt. en (nous and sideradel total (les); 620 b. din par y lascui-dinció de ese de los L'Appesents su inpersonative quesos.

ia Virmospa rusas Juni pia El Magni

Mas, de Francis. miens, cant. de l

fall en of dep. del

Situation of the state of the s e ou nombre (petra fate, pibilta F mentaña piramblal que ilomiam la pal-tradición supone haber acto tradición gipante: Enicia sabra com melitida gripante: Enicia sabra com melitida gripado a ditimón debalglo xvi. La in población es baltante imperienta de da ta con variou planteles y as sany i

mercio en ganado. Bet. (. c. e. e. in fichici de Maditerrancio: Cariaci po). Con Califordi de los dep. del Drôme y Vauellini (Friagica) aus agunti del Rédano y abruinte en Friagica. Sorgue después de 77 lime, de curso.

PIMRRIBLATIR. Geog. Pebl. de Pid dep. del Semi y Oleo, dist., dest? y \$ \$ 4 de Ponteide, a 35 m. de altura, 200 s. el mun.). Antiguo cantille de los pidatigi Man. But. on la l. f. de Paris & Po

PIERRE-LEVER, GOA P. Prancia, on of departaments del Si

Princia, or el dep. del falent del principa de la constante de

cia; ou el dep. del Paso de Calain die y chir. Saint-Pol; 400 h.

PIDERS-PERCES. Ow. Pobl. Y Man Francia, on of dop. del Meditta y Missila. dis Lunaville, canti de Ballonyllar, 200 h.

PIERRE-PERTHUIS. Gog. Pobl. y mus. do Lisans de su cas-là du de dep. del Cop. del cant: de Vezelay, un ma vec conspuda que delle cant: de Vezelay, un ma vec conspuda que delle cant. de Vezelay, un mais vec conspuda que delle cant. de la cop. del Care: 310 h. Notable (gianta, habis murio en la copu nave data del higio xv. Viejo puente de la da?

X

A se Compiling no & Amiena College (ch. 200)

Pirente de CVI-VIRE (Santa Maria Petran Licialita). Giog. sel. Abadia benedictas fundada Canadiscip de sigle xix per el venerable S. B. Muard es Al meshidión. de Sens, en la gran selva de Morpo, merit de Quarré-les-Tombas (Francia). Tiène El mesticios y 10 bermanas legge, seyo abed se el

Marculotes y 10 hermana lagos, suyo abod es el marculotes y 10 hermana lagos, suyo abod es el marculotes por landro Lemoine. Destairades es 100 m. se retireron 6 Bélgica, estableciendo es dominillo, unos, an Kaia-la-Tombe (Tournai), y etros es Maide (Malines).

Schillings. Botetin de Santo Domingo de Stias (pla. 400, abo VIII); S. Patrie Bonediett Families Anglestarates (pag. 445, Roma, 1910).

Magneterates (pig. 445, Roma, 1910).
PERREMENTE. Geog. Pobl. y muz. de Francis.
Et al dep, de los Bajon Alpes, diet. y cant. de Forsalquier; 500 h.

Prinzazion. Geog. Pobl. y mun. de Francia, en el den. del Herault, dist. de Saint-Pons, cant. de Saint-Chinian; 400 h.

PREMERS. Geog. Pobl. y mun. de Francis, en el dep. del Bure y Loire, dist. de Chartres, cant. de Maintenou: 700 h.

Primans (Filler Dionino). Biog. Impreser franess, n. en Paría y m. en Dijón (1741-1808). Fusprimer impresor del rey, y por encargo de la Academia de Ciencias comenzó un Art de l'imprimérie, que la Revolución le impidió terminar. Inventó una prensa y escribió numerosos artícules para los periódicos, así como Description d'una nesselle presese (1786). De 1774 & 1789 publicó una Liete alphabábique des Hores paraissant chaque semaine.

Pinerus (José). Blog. Sacerdote y escritor espatiel de fines del siglo XVII, n. en Burgos. Fué medio recionero de la catedral de su ciudad untal, y dejó: Repluse del corasón, Poesías varias, y Comedia de la espanisación de san Juan de Sahapún.

PIERRES DE PERALTA. Biog. Hombre político y guerrero español, perteneciente á una de las casas solariegas de los infanzones que contribuyeron grandemente al establecimiento del trono navarro. Era lingua de García Martínez Peralta y m. después de lital. Ricohombre de Navarra, señor de las villas avant (1894). La casa de Carlos III de Navarra, llegó á ser el personaje (1898), La gambia

selles de la companya
(Madrid, 1988): Fifty Prince and all islan Normanden; M Prince and and all Prince and and all

Prancis; punte edini 1,640 m. de altunit Prancisco de l

Loste T Charles and Partie and Pa

| Interestation des des Phinais (Interestation of the Content of t post on the second seco Delver gesten beite ber ber beite be zion de rocadesesade poi el vanpandes per les autos. pact. de der director geweret del Odecal Bal Saint-Germain on Laye on 1997 y un el terre Bestitor elpa
Charact y citibate sel
citibate qui Monor lo

citi de de biones suficientes para de Gerafine Torquede differes que de distin-

Deside del archive de Ri-

Alexistenes; al assitur el

di depotitido Pinnus, descoldo gran valor que più in la compania de compania de la compania de la compania del compania de la compania del compania de la compania del
Spélithé-Penlao, si-

12 腫症

ann an gastra 186 Nova in Caroline Sila - Wassan

pass. 6. der divister gesetzt der (1906 il) 200 men en yen 1880 om ins der treinen. Jettere ille en yen 1880 om ins der treinen. Jettere ille en yen 1880 men ins der treinen. Jettere ille en gesetzt in der gesetzt in

tente de restiblication de sande de alife Nation de grande de alife Nation de grande d Marne) el 80 de Noviembre de 1878. Se edeus acgasaltins-Pentao, si- los Colegios de Langberty Dijón y em la Escacia a, de altura, dominando Normal (1834-37)/de 46 que entid con el diplome de

and the second s The state of the state of flade hat man Galery fine H

Smott die de platel na petralegicie influences defents fres exployee indi-gie die abbilited at Todor des Ries

The end of his market on the second FREE ROY STREET The same to the same the

annje bisano, boaredo.

puts of tipo del biserottuk medificado y koda sambiado. Bak willer Mare: Legrand

w.Willette le poetiseron; Bonique'y Hurs-

mans le zistieros del ' serie traje negre, Pable Margueritte him

de ti un personaje trágico y Juan Richepin un tipo may ecléctico, y le mismo hisieron otres muchos. Durante el si-

glo xix, pierrot, el pálido, el melancólico amante de la Lu-

frankingedi ellerlig olente en id det Chieff domie andel pieres pa pites adiato sistapro. Bos-

Plerrot y plerrette

na, adquirió una importancia suma en el arte y en la literatura, convirtiéndose en una figura romantica y aun patética.

Bibliogr. Hugounet, Mimes et Pierrets (Paris,

PIERROT (JULIO AMABLE). Biog. Humanista frances; n. y m. en Paris (1792-1845). A los dies y (1885). D april



Line Isong La tomarka dali Speciery, 44 and de Speciery, 14 and 18 and celeater (th. (m., es.) kER (m.)

Trans. (co.) co. (co. Colaboré en de la Colabora en gión del Pasi históricas, camb compretida al quembergnes, y de otras localista y de otras localista an Haut Posit du Hent-Pout at A

Saint-Omer (195

Kulpille for a Migna 1977 1800), com

Apaterjam, 1866).
My Arnheim, 1871;
My Arnheim, 1871;
My gen «Memorial»
Mons, 1882), y usa
Afrassa da Kaquito

Annual from son Allard E. & North Property of the Party o

150E

y Carelanda and

nien y Gerelenia en State on ele Le Principe (Communica) - Rien Pin side to La Fraya yea. as Gastings S. CRIDENSOLD LINES Alex Anne descript



cibrara con 1991

amigo latiore dat piates lies beeg à guiensesespalié on un vieje artisies, abded essado à se mujes p. d comercis dende amabe es less de Vernité (disse et al.

and the state of t

" ISH as he diving a

material de Baltimbrego de Paris de Cor dont d'es stor pare

ent beste el fin de su vide. Sus obres prinsipules mili les épares Der Africales (Britan, 1846). Colle Machingo, 1848), Consertes (Hambatys, 1879), y Poster see no se representé baste dies al

de

All Bayers Schools of Statement
Rittenow (Guntameso). Biog. Historiader alomán, n. in Bantig y m. en Berlin (1838-1899). Ra sus cut dies in el Dorethesestättleche Gymnastam, de Bodin; hasta 1893, oultivó particularmente la histo-ria y ameribió: Preuseische Geschichte (Berlin: 1864; 8. ed., 1903; compendio de la misma con el título de Leitfaden, 15.º ed., 1902). Publicó, además: Bleatron eder aber die Vorfahren, die Verwandischaft, stuttera (Berlin, 1869); Ans Russlands Vergangenheit Laipning, 1870), Bilder aus Preusseus Vorseit (Bor-m, 1872), Der Gresse Kurfuret (Berlin, 1873), Kur-

los; 1000); Ornace (Ristries; 100) dem; 1077); ; ; (1000-99; 9/-5, (1000-99; 9

PERMOTENTAL 1851: Betalts in población y tis impera-nich; describing sich; destarisches la guerra francoppa Presenting the Committee of the Committe soren (Jona, 1669) etter zig, 1911). Publication stagtswissenschaftliche



A Property of the Same and Superior and the same of e was a small

The second second

A STATE OF THE STA The second of th The state of the s Apple Julian Berland

a sules and online of the de constitue de l'étable de l' dadlor de Allie de Aditirio de la Calide der del lou der. del Inu er. piese, comprimir.) f. Rejiptiji jama do la famii de los agelásticisos. denla; frente poco des vales, bantante frentes; de una leagide de caerpo, filiformes la difiitadas en los artemás ancho que mentado, los laterales delinte; ángulos antepesteriores obtuses; rebutta: tibias tani de los últimos direce pesteriores con inchi los dos signientes

> nic genes especies, siendo est. Gázero de reptiles

ligoramente dilata-



Single Property ก็อาหลักใก้ ที่เด็นน้ำก Constitution of the security land y rate ver salin de d dig described altergrate action and the second action action and the second action actio ekites y kips an inspeler dis met vislamine — des is bermanistis at inst. Googe Lagar dis 15.45 apoda jilitalon las timadinologas dis la lagar ruega, 4 579 m. de altura, en la base 31 to Bulisjohani Tione and super. do 146 h nassist Pitasi-Mil, mais declar étai éfeiglight. Northattimonists et l'Origine de le coment de le Cambridge de Litera (Parajas de Port. ro de limitation de la composition de le Cambridge plantifica d'Origine de la composition de la complicio Compressed 15 reposite to te from particular P. papitatus Wiff; long., 14 @ march true meetine partituristic of bords ungulary to parties patti anteriores to lists a ton all fill to longers. Vive un Europe perhabit a shall PINSMIDOS. at. pl. Butthy (Plant

milla de hemipteres heterépteret .*Pi ous caracteres en le signiente diduit d monnée dilatedes en forma de liminar lientes en forma de cuerno d'esida limi escudete no recubierto per el probotor de génece, con tejido compuesto de mai nos densas, con venas cartuificates. tada per el genere Pleme La P. W. 700 na manere

PIESMOPODA: A Boom: (PA ller.) Género de microlepidépunte de 16 dimini los pirálidos y tribu de los Reitines; Capita abj especies propies de los Estades Unides Mi Pil fella Hulet. es de la Plorida intimie surcemo estael PIES NEGROS: at the Bully! To

literal pares nonhaithandens burg . . . PIRSOCALO: m. Sol: (Phicalin B. Sin. Género de arañas de la familia de tes argispides;

tribu de los linifinos. Es may parecido a Norse Blackw., distinguishdose por offecer los enatre a ablerte por Secone, poeteriores en finen mey convera hacia delente est

Black of the authory of the auth De Court Hobbe de Aus Hejs Asstyle, old t Ox de and a service allowed in the state L. Gary, Roblindel Li in Baje Acetrie; eise, décliment : dieg of der, de Dani List: 46 artics us de Aois de lide. Il Claner-Neustade & Gutontifin son imedica B. m. pl. Anton. (Piletthe.) Triba pteros de la familia de los cetafiliaties, En Proces inte 6 menos deprimble, excepto mas que á reces es cilludrico; exbem incluifilte ojes es el prettrar, frecentamente reiculada en los maches; las antenas adquieren s es dimensiones desusadas en auto-familles paras se robastas; tibias anteriores per le menos esnesas o denticuladas en au borde externo; éaders anteriores globosas, no salientes. San sus géneros Pleatus, Lispinus, Blousis, etc. FIRSTO. (Blim. - Del gr. giestos, comprimi-

do.) m. Butom. (Piestus.) Género de coleópteros de la familia de los estafilicidos y tribu de los piestinos. Se conocen por el cuerpo medianamente alargado. deprimido, finamente pubencente schre el sodomen; cabeza trausversal, impresionada en la cara superior. frequentemente armada de dos cuernos horizontales; mentón transversal, redondeado por delante; protóraz cuadrado, distante de los élitros; abdomen casi tan ancho como los élitros, con reborde lateral; patas cortas; fémures bastante fuertes; tibias estreches, las anteriores ensanchadas en su mitad spical y denticuladas en el horde externo; tarsos may cortos. Son especies americanas y bastante nue rosas, como P. Lacordairei. P. quadricornis. Vivon en las cortezas de los árboles semidescompuestos. I

milia de los l marek:(48 allier al est de tipier al nando Prim Prestant, mil sao Beresenire

Lyda y mi ch M ven é estrible parle

mente el vend ópers. Sus stiruis de boración con Dennis

stando las princip Lee gueux de me

Pensionnat de Misa

et Virginie (1941) res éxitos (1841). mari oni se darah one (1846): Gam Le moulin des sistemes (1819), Parts pet # femmes du montes (1855), Le billet de) ra cómica (1851)

Normandie (1859), Le Château Trompet-Les mitaines de l'ami Poulet (1861), Les petrles, opera cómica con música de Bizet ducteur Magnus (1861), Lara (1861), Pierrot (1865), José María (1866), Rooé (1867), Les blenets (1807), Déa (1870), urlayen (1872), La fillente du roi (1875), pera cómica, y Les deux orphélines.

RON. (Rtim. — Del gr. piestron, con ficado.) m. Cir. Instrumento destinado á r o quebrar, según las circunstancias, la feto en lo interior de la matriz.

Hing. Teologo francés de tines del sisecritio numerosas obras, entre ellas: Récer la xymphyse de pubis, La géneration 71). Lettre... sur la pratique des acconcheentist, nev. de Smellie, à M. Bandelocque 19).

mancisco). Biog. Literato francés, n. en y m. en Noirmoutier (1774-1839). Sirrera de las armas y como voluntario hizo has de Bélgica y la Vendée; fué comisario notario y juez de pas en Noirmoutier. In Le Lycée Armoricain, Revue de l'Onese, además, unas Mémoires, un estudio Sur la necages d'Edonard Richer (Nantes, 1836),

km (Leonardo). Biog. Político polaco, nazemysl en 1811. Terminada en Lemberg de derecho, doctoróse en esta facultad en brazó la política administrativa. Profesor n 1870 y numerario en 1876) de derecho de la Universidad de Lemberg, en 1893 y miembro del Consejo imperial (Reichs-199 primer vicepresidente de la Cámara de y desde Enero de 1900 hasta Junio de stro polaco (Landmansminister). Se le er die rechtliche Natur der Aktiongeselln polaco (1869). Zur Lehre von der Putationia y Bôrse und Borsengeschäfte vom dpnuhte, en alemán.

lat. La picada es útil para todo. Es frase nera Epistola de san Pablo á Timoteo suelen usar los apologistas y oradores niar la necesidad y utilidad de las obras

E-DIEU. Geog. ect. Monasterio cister-Prancia: cerra de Ramerupt, en la dióceyes. Fundóle en 1229 un caballero llamacie Meeringes. Primero fué de mujeres; ndo quedado desierto á principios del siraron en él los cistercienses en 1440.

gr. Januschek. Orig. Cister. (I. 276; tita Christ. (XII, 609; 1770); Duchesne. falogique de la maison de Montmorency, 135: 1624).

ERLEN 6 PERLES. Geog. Mun. de el cantón de Berna, distrito de Büren, renne: 1.200 h. Viñedos. Fabricación de

ERMARITZBURG. Geog. C. de la africana, capital de la prov. de Natal, sia oril. izq. del río Little Bushman. 6 64 al NO. de Durban. Es una bonita poblaruida con regularidad á 2,200 pies inglel nivel del mar, y que se distingue por la

salubridad y suavidad de su clims, debida á su posición al pie de tres altas montañas. Es sede episcopal anglicana, y mantiene un movimiento comercial considerable; 30,555 h. en 1911, de ellos 14,737 europeos y 7,789 asiáticos. En 1918 la población blanca de Pietermaritzburg había ascendido á 18,525 h. Entre sus principales edificios se cuentum los del Gobierno provincial y la Cusa Consistorial; posee también un hermoso parque, Jardín Botánico, establecimientos de baños y luz eléctrica. La pobleción fué fundada en 1839 y recibió au nombre en recuerdo de los dos jefes boers Pieter Retief y Geert Maritz; pero al principio sólo se componía de algunas cabañas. Desde su fundación fué la sede del Volksraad de los boers del Natai, y cuando la sumisión de éstos á los ingleses en 1842. Maritzburg (como se la llama ordinariamente) quedó convertida en capital del país. Está unida por ferrocarril con Duban. En ella hay fábricas de carromatos y vagones, ladrillerías, tenerías y fábricas de cerveza.

Bibliogr. J. F. Ingram, The Story of an african city (Maritzburg, 1898).

PIETERS (BUENAVENTURA). Biog. V. PRETERS.
PIETERS (GERARDO). Biog. V. PIETERSZ Ó PIRTERSZEN (GERRIT Ó GERARDO).

PIETERS (GERARDO). Biog. Pintor flamenco, n. en Brujas por el año 1540 y m. en Gaute en 1612. En 1562 fué admitido en el gremio de pintores de su ciudad natal, y en 1590 se estableció en Gante, de cuyo gremio fué subdecano (1599-1600). Se dedicó particularmente á la pintura de historia.

PIETERS (JUAN). Biog. Pintor flamenco, n. en Amberes en 1667 y m. en Londres en 1727. Tuvo por maestro á Pedro Bykens, bajo cuya dirección hizo rápidos progresos. Después marcho á Londres con la esperanza de hacer fortuna. Demostró talento notable en la pintura histórica, pero su pobreza le obligó á ofrecerse á Godofredo Kneller v á otros pintores para ejecutar los ropajes y accesorios de sua cuadros. Adquirió en este trabajo ingrato tal superioridad, que su colaboración fué muy buscada bien pronto. Muy avaro y poco escrupuloso en los medios de hacer fortuna, se dedicó á falsificar los cuadros de pintores más célebres, haciendo copias magnificas de cuadros de Rubens, algunas de las cuales pasan hoy por originales. En los últimos años de su vida se dedicó exclusivamente á la compra y venta de cuadros. La Academia de Amberes le admitió entre sus miembros en 1695. Se conocen muy pocos cuadros firmados de este maestro, pero los que lo están son muy notables y buscados.

PIETERS «EL JOVEN» (PIETER). Biog. Pintor flamenco, hijo del pintor Gerardo (V.), n. en Brujas por el año 1569 y m. en Gante antes de 1612, porque en un documento que se conserva fechado en este año consta que su esposa era ya viuda. Al igual que Gerardo, se dedicó á la pintora de historia, y colaboró con el autor de sus días en los trabajos que se ejecutaron en Gante con motivo de la entrada de Alberto é Isabel en 1609.

PIETERSBURG. Geog. C. de la Unión Sudafricana, en la prov. del Transvaal, cap. del dist. de Zoutspanberg, sit. á unos 1.300 m. de altura, en las márgenes de un pequeño afi. del Zand. Clima en extremo sano. Est. del f. c. procedente de Pretoria y Nylstrom. Alumbrado eléctrico. Fué el refugio de los últimos boers, en la guerra de 1900 con Inglaterra, y es centro de un importante distrito aurífero. Cuenta unos 5.000 h., de los que una tercera parte



Albert (1988) and a state of the second state

Programas (Denz: 6 Taccono): Bieg. Pinter holaudés; a. en Ameterdam en 1558 y mu en Foutainebleen (Francia) antes de 1664. Fué discipulo de un padre Pedro Aertsen, y sobresalié también en la pintura, pero sus obras han desaparecido é han sido atributdas 4 otros autores. De su vida sólo se sube que se estableció en Francia, donde murió:

PINTENES Ó PINTENSSEN (GERRIT 6 GENANDO). Biog. Pintor holandés, n. en Amsterdam entre 1570 é 1575 y m., según Balkema, en 1626. Fué discipulo de Jacobo Lenartazen y Cornelio Van Haarlem, y luego astudió en Amberes y Roma. Dedicóse especialmente á asuntos religiosos, pero su obra macetra, según Van Mander, es el retrato colectivo de la compañía del capitán Carel (1604). Algunos de sus cuadros fueron grabados por Cornelio y Teodoro Galle.

PIETRES (PEDRO). Biog. Pintor holandés, n. y Sajonis, Jorg m. en Amsterdam (1541-1603). Llamésele Lange palacio, y m. Poer el Joses, para distinguirle de su padre Pedro Pretioste de Aertsen. Fué discípulo de este últime, y sobresalió comenzó su especialmente en el retrato. Entre sus cuadros cabe uniones devo citar Et horne erdionte, que se converva en el Museo 1670) y desp

fe, en la rrents do ill contaron. La sigle 200 box mited de diebe sos de los des m Teólio Gra con razós, inmediator del ció como fruta Nació éste en cosi vemente fort sobre al M predicadores: Sajonia, Jorga 1 palacio, y morio preboste de 8 Comenzó se o

nie demnestra en sus La ficcion acertado en jarë si appello y le fascina-ciolië que de cua discipulos, no Mat Agres de descrión, estaban Mid kerije de deroeien, osteban Mi Spenen, de dande vine & re-letten er achbeton en descr-let, d. prakibistones gubernain Timpefort degeneraron

per per tenien per muy per muy plir sue deberes reli-ités lateranos; de suerte la lateranos del perjuicio que la lateranos del perjuicio que region del dorme. En la Uni-capitation agrica conflictos cuan-Kreake y Breithaupt initial nentido que deseaba su esta alli habian fundado los Colegio filobíblico el año menge a é sus partidarios el que ma Caldiana Tomasio; pues de contro eller, becha al año si-colario fiobiblico de Leipzig de la flobiblica de Leipzig ale studed. No se desanimade linderes del pictismo, y mande Temasio fundaron la mande en adelante sinónimas Mintee y spenerianos. Mas deserto la guerra implacable pictistas, 4 quienes apolivo de separatistas. A la Marsic la de Wittemberg, la

Cho cied, ciec Hergebreiter, in Calledon de Arthur Anthropolis de Arthur Anthropolis Premier and particular de Calledon de Cal

A la muerte de Spener el pietimis de appresse, pero con su difusión al dividió, pece em accidente adoptaron otros aucros errorce. De su escucia millo ren von Zinzenderf, Federico Wattiville i Spanighio berg, les cunica, en Herrahut, pueblo de la littatio emprendieron la tarca de unir en un mismo prime los hermanos moravos con los luteranos y las mismo mistas. Estos sectarlos estaban se perodos difundados por profundas divergencias doguactivos; mas el pietismo vino é ser el laso común entre todos billativos.

El campo de acción del pictiame ne quello tringido á los siglos xvn y xvn; tambiés en el siglos xvn y xvn; tambiés en el siglo xx lograron alcanzar bastante propositacións eclesiásticorreligiosa y aun política en Primis al Sajonia, en Wurtemberg y en el pate de Bastan.

Mibliogr. Heppe. Geschichte des Pietlentes und der Mystik in der reformermieren Kirche, (Ministratie des Niederlande (Laydon; 1879); mist Ministratiek Geschichte des Pietlemus (8 vol., Bonir. 1808-180); Schmid, Die Geschichte des Pietlemus (Mordingon; 1863); C. Sachsee, Ursprung und Weste des Pietlemus (1884); Renner, Lebendstäge uns der Pietlentsseit (Bromen, 1886); Grünberg, Ph. J. Spiner (Göthingen, 1893-1906); Hengeneother Vogel; Historia de la Iglesia (t. VI; paginas 54-56; Madrid, 1889).

PIETISTAS. m. pl. Hier, ect. Las que profesan las doctrinas del pietismo (V.);

PIETEIN (Lansiuro). Biog. Sacordote y compositor belga; n. 'y m. en Lieja (1612-1696). Fue canônigo y maestro de aspilla de la catedral de di

process of the Domine plants in the Post

3035 34 St. St. St. 42 42

Sin Editione, diete Domine sportet, min des, Poul Bessel antains), accusiole de 61 y un Bissel a Constitution de Maisse Ladiencion de Mange leute, actus, actus de maisselle, etc. de la despis de maisselle, etc. de la despis de maisselle, actus de la dela de dela lin, que velle de disserte de formale au est de la dela de la dela de la dela y de la dela y dep. Arabica de la dela y dela y de la dela y del

de Circegno distr de Corta. Comprende sels municipies, sem 2,300 h. Su cabecera es la pebl. del mismonandos, d. 424 m. de altura, sit. en uma alturas que desinan el río Alesani, tributario del Meditertinos, 3,000 h.

tamente francés de Cércega, dist. de Bastia, caut. y 4.7 Junes. N. de Brando, compuesto de varias aldess dispussas de la cuenca de un pequeño rio costero del Cabo-Corso (literal E.), cuenca berdeada de crestas cuyo punto culminante mide 1,288 m. de altara; 1,000 h. Pequeño puerto al pie de la vieja torre genevem de Aquila, que se alza al S., existiendo etra,

Losse, al N., en el limite del mun. de Canaŭo.

PIETRA ELCINA. Geog. Pobl. de Italia. en la provincia, circondario y á 11 kms. NE. de Benevento, junto al río Tammaro, afl. der. del Calora; 8,900 h. Est. en la 1. f. de Benevento á Termoli.

PIETRA LIGURA. Geog. C. de Italia, en la prov. de Génova, circondario y á 12 kms. NNE. de Alhenga, al pie SO. del monte Carmo (1,589 m.), próxima al gelfe de Génova; 2,200 h. Cuenta con un pequeño puerte para el tráfico de cabotaje. Canteras de mármol. Est. en la l. f. de Niza á Savona.

PIETRA MARAZZI. Geog. Pobl. y mun. de Italia, en la prov. y dist. de Alejandría, cerca del Tanaro; 900 h.

PIETRA MONTECORVINO. Geog. Pobl. de Italia, en la prov. de Foggia 6 Capitaneta, circondario y 4 26 kilómetros SO. de San Severo, sit. en el monte Auro, de donde descienden varios torrentes al Forture y al Candelaro, tributarios del Adriático; 3,800 h.

PIETRA-SERENA. Geog. Pobl. y muu. de la isla y dep. francés de Córcega. dist. de Corte, caut. de Piedicorte-di-Gaggio; 500 h.

granty yearner and for state of the state of

Provint - Sawri Lines siglo xix, n. wa' kinesis de corioter hamilie. ción: Lacronic Balliff same y otros decholas di

Pissua-Santa (Pode of a set a facel of a set a facel of a set a facel of a set
PIETRA-SANTA (SINTA n. y m. en Roma (155) manidades en Sisma; Luis Caraffa, entonomi; ciudad y después entonomi;

The Locardusacia de haber de diche orden por un Breve di mistre de casante se ha ditra diche orden por un Breve di mistre de casante se ha ditra diche specia no persiguió de la mistrario, informó su el la casacerrase en su propio de la mistra de casante de cas

Midfothdone do la Com-Senti, Sentimenti, e fatti del Milli Gompopula di Gestia Ministria adoi! Grdino, delle

A. Geog. Pobl. y munide Campobasso ó Molisa, M. de Isernia, sit. en una madel Triño, tributario del

Pobl. de Italia, en misses Wiscioras, eircondacapano, junto al río Masell, en la vertiente sepcia Italia; 1.100 h. (1.500 misse para la saccasión al

Mese. Pahl. de Italia, en

genera de les grantyo de salutions de la grantyo de salutions de la grantyo de salutions de la grantyo de la grant

ondaria, 15 m. Mariana on Identificación de la completación de la comp

Maria Biprovia, disconderie y 6.14 kmer 1986 de Potenza, sit. en una colida sintre des alla sampe de del Bradano, tribulario del golfo da Xurante de Comercio de accidenta menerale.

Comercio de acastes y museum. Ita nir à ainul about BIRTRAGRUA (Géorge): Bien Constitue acardote italiane, nir en Milán à finea del cur y m. después, de 1629. Rué etymiste de Rent de Monne y de la Colegiate de Capobia. Bejunda Concerti e cansoni francesi ad il. 24 dy. d. am force de caracte (Milán, 1629); Musteli a museum de Milán, 1629), Cansanette a tre vace, Masteli a monagant Messa e Salmi alla Bonana... con Essa Mastelia (Milán, 1629).

PIRTRAIN. Geog. Pobl. y marca de libration en le prov. de Brahaute, diat. de Nivelles, marche 4 4 kms. E. de Jodoigne; 1,400 h. Raha, de libration de algodón y de féculas.

PIETRALBA. Geog. Pells y mand in heading senting y dep. francés de Córcega, diet. de Besting senting Lama: 520 h.

PIETRALOINA. (Faar Harmin Alexa Mairing gioso italiano, de la erden de Menorer Caputalina, llamado vulgarmente en Italia & Gamestan denta, n. hacia 1888 en el pueblo de que tomá el nombre según la contumbre de su orden, preside habitualmente en el convente de San Glova più Retonda, pueblecito de la previasia de Foggia. Da 1918 à la fecha (1921) se ha beche effeta dentra y facera de Italia, no sólo por eus extenerdinaries virtudes, sino más não por les deses sebrentureles con que parece favoresido del cislo, p. per las obran milam grosas que, según se dios, está hasiendo continuem meste. El prolígio que más ha excitade la derecte.

5 7 1 1 1 1 1 1 1

the man being the second of th

Mark Anni Lana. Geog. Po-Mark de Italia, en la prov., 416652 A Mark de Italia, en la prov., 416652 A Mark de Italia NNO. de Caserta, Mark de Italia NNO. de Italia (S. 480 Mark de Italia (S. 480 Mark de Italia (Mark de Italia) (Mark de It

sunda junto 4 un afi. imputerdo del Pescara; 1,400 h.

PRESTRAPACIA. Geog. Pobl. de lististich la
pressi de Coseasa 6 Calabria: Citerior, circondarlo y
delle lusto. ESE: de Rossano, sit. junto al rio Aquamità evibutario del golfo de Tarento; 1,150 h. Est. en
le 1.4. de Cotrona 6 Rossano.

PERTRAPERTORA. Geog. Pebl. de Italia, en la prov., circondario y 4 26 kms. ESE. de Potenta, sit. jento é un afi. der. del Basento, tributario del golfo de Tarento; 3,000 h.

rietra Perzia. Geog. C. de la isià Rallana de Sicilia, en la prov. de Caltanisetta, circondario y 4 20 kms. ONO. de Piazza Armerina, sit. en la vertiente de una colina dominando un afi. izq. del Salso, tributario del mar de Africa; 12:000 h. Lo miso notable de esta ciudad es un castillo de la Rdad Media. Viñedos.

FIETRAPOLA. Geog. Ristación termal de la isla y dep. francés de Córcega, dist. de Corta, cautén y 4 3 kms. SO. de Prunelli-di-Fiumorbo, municipio de Isolaccio, sit. al pie E. de la Punta della Capella (2,044 m.), junto al Abatesco, río costero del litoral E. de la isla, á 200 m. de altura aproximadamente; 100 h. Las aguas sulfurosas sódicas brotan de 10 manantiales termales (43 á 57°); se recomiendan contra las afecciones nervigas, linfatismo y escrófula. Se ve muy concursido este balmento, aunque en rigor no gozan sus aguas de la junta fama que merecen; desgraciadamente, durante les tiempos caniculares de Julio y Agosto, los valles



des compresses il la la la rectus y lateralis la rectus y lateralis la reda del mar per la tivada. Sobre sina la la lateralis la palacitati co tedinal, cuya fiche glo xiv, es basinassi Agustin, del single la monumentos y lateralis existe la soberbia basicante la s

en la prov., circonfar lino, junto d'un fe se izquierdo del Calery (extremidad oriental de que forman en cale (1,308 m.) al SB., la Caudinas; 1,700 a.

PIETRAVATA
Pobl. de Italia, en la NNO. de Cascian de Ca

PIETRAVALA liano contemporabea versidad de Napoles 7 and the property of the second
Marie Pable y mun, de Belgi-Marie Pable y mun, de Belgi-Marie des de Nivelles, enn-

da idecano, ningún

ia prof. para evitar s eneconizas al se-

a Anniamon. Biog. n.in.; en Esternay udió en la Recuela cito, haciendo las camle de 1870, en que es de gran número de histon origines du cheval les abstans à trente engire Signe, & memories (Paris. chiness et l'introduction 1, 1878), Nouveaus docude Eddotoire du cheval deis daegu'à nos jours (Pa**lang les temps préhistori-**Publicó tembién una obra Hide patais. briard (1878)

Rica Político francés, na-M.). Terminedos los estule seuvera administrativa, subsessecto de Argentan. comador) del Ariège, del mas, en 1866 fué nom-

produjecto, de personale processos de la companya d

de 1911 . Ketudió en Brancia e y fué backiller en letete ap la .



cionsias de la de Montpellier, y y sirugia de la Pacultail de Par este último titulo en Venerucio mido eu profesión en Comesas. I la catedra de historia de la me don incugural lays al discaras d m Aistárbio de la stalución op y de en instruccio espre la militalism de la gradia. Descentinta regia entonces los destinos de V te en un movimiente revoluciona de emigró de la icia de Santo Dominio la medicina durante cinco affort II pais (1890), fué sombrado enviado egtrac ministro plenipotenciario en Méjico. Al. general Crespe en 1842 al grite de insurles llanuras de Venezuela, Pintur, que la nizado la opinión revolucionaria de Catat el primero é apouer é equél cen tada su la manufact combetir al lade d inionde les sinbances del joie de la sere duré la guerra, d dans general, jese del a le Stado, y asistió é nur Como diser una bisgrafi a tiemno el almaida la o tiempo el almaida, Piatri el talente a Triuniante aquella revolución, llamada R. Legalista, Pizzzi obtuvo la certera den Crédito público, y decempeão interinas nisterios de Relaciones interiores y de Correce légrafos. En 1893 ejerció durante algunes di poder ejecutivo por ausencia del jela de la lien ca, el general Joaquin Crespo; en sets misme 41 fué elegido diputade por el Betade de Miranda é la Asamblea Constituyente de equel ate. En 1896 feé enviado extraordinario y ministro plenipotencierio ante las cortes de Repala, Alemania, Pontificia 6 legisterra, y ageste confidencial en Francis; en 1897 fué elegido diputado al Congresa por al Betade de los Andes. En 1899 coupé el cargo de sensder por el Retade de Ribas, y en Noviembre de unte miamo año se le nombré comandante en jefe del ejém-

plajer Klarazita est arie: Alejandre Mad oscalda da valitat o esti del Liberation, hi solles esteur / no ofusti un Calcius Dentalely Engine Control Control (Garabas, 1911) (Passe va). Blog. Pintor i eni) y m. et Rome (1665-141) ien d'Rome, donde fué dis th Marietti. Pacé toda es vida es Sie Semente Lif is hise numproses so

vejaplid 4 satisfacción; Desoré la sa Hereeste (projecuté obras mégapation) is (Russia Mania). (Biog.) Politica de intrin José Marta (1909-1864). Call matada S Balatticy works de 16:18, prefecto del Arbige Alto Swenzi, y en 1859 jele de la polista da Il Benatter un 1857, organisé la auexión de Sau

\$1800), Pablics: Po-White wise of question pune (1862).

-PETRICAGGIO. Pobl. y man, de la inia y dep. francés de Corcogni dint. de Corte, cane de Valle de Alesani; 400 h.

"PIETRICAGGIO-BA. Geog. Islote próximo à la costa oriental de Corcega, al NE. del golfo de Santa Giulia.

PIETRO (ANGEL DR). Biog. Cardenal italiano,

m. en Vivaro el 20 de Mayo de 1828 y m. el 5 de Diciembre de 1914. Desempeñó elevados cargos y fué creado cardenal en 1893.

PIETRO (ESTANISLAO DI). Biog. Jesuita italiano, m. y m. en Roma (1818-1874). Fué profesor de gramitica en el Colegio Romano v director de la capilla Gregoriana del mismo Colegio. Compuso muchas piezas de música religiosa, entre ellas tres mieus (Roma, 1865, 1872 y 1873), letanias y gran número de motetes.

PIETRO (JUAN DR). Biog. V. SPAGNA.

PIETRO (MIORR). Biog. Pintor italiano, n. en Sie
-aa. A mediados del siglo xvi fué á Zaragoza y divul-



PIETRO DI GIO sigios ELV Y EV. D. CO. Petras Johannie, y p Petras Johns and Contista Obras
PIETRO DI GIONA no que floreció de la Consérvace de la C Pinnocteca de Bolesia Pinnostera de Bolende, rrado Rieci, ne Pietro di Giovanni de mediados del sigle and

Pierro di Gratago n. en Siena (1416-144) de Sassetta. Quedan de nacoteca de Siesa) de la Osservanza ille



Angel de Pietre

hermany carla Birth Galde Quiduotion league Corq e danda ol punto de manding Cirili externello enistalo di an Enterious di Piss the arts william arts original since Murante des anom ole El la (prappa) del Liseo de Caluitista di Piloce Si t tendenciae hocie tr la actividad petquice posila unidad del ser no ao ha ceupado . Tienen: cardoter ieil'agolusium e la cri-Fre Religious (1890), 94), contre Mesci y Fleila germanica; tratan de dità delle, laggi delle 1987), Bladk suile 1988), I principals La moderna biorio della p<mark>rious del di</mark>ritte (1897), i, merisse (1498): 12 electógico, y Positivismo publicado, además, difeis de la filosoffa, en los ange, en tento arbitrarias, des del wands greco e romano, mile mederns (Romn, 1898). dimento por Gallupi, del de Beritti inediti (1887). largas actro tao relaciones y 1818), 7 los trabajos critidalle Blocofia in Italia. **No dattrine ideologiche mala di C. A.** Helpetina i), La apseniesione di letto monistico, il poimieta di A. Gabelli

To rest the late of the late o

como dificientes Qualicatura en l'attes professaturationalistation de la compartical de l'attendant de la compartical de l'attendant de la compartical de l'attendant de l'

The state of the s

fahrt nach: Ohympto, 1976; in inches prinspirita. (Borlin, 1879): También et annie de la la la la constitut la deba el texto de la obra de lajo: Bin Addissedurible lerei auf der Kansbeder Fabitanmennetellus; illie (Munich, 1889): y les inonografist Kansa (Modelli, 1896): y Kondoner (Biolabili, 1994), company institut la anti-libyrafis Wie fek Scholytereiler geografis illie (Munich, 1898-94); à la que niguisent Air der lieu met une der Pronte (2, od.), himich, il 900h; de framon. Aus jungen mas atten Kapen (Munich, il 90k); de fin

.. Pratrace: (Pasto). Biog. Buerlior midmin et poráneo: a. en Brackia en 1849; Custo es en al Gimnasio Isabelina y en la Uni aquella población, doctorándose en filmo siende nombrado al año siguiente aquiline de l blioteca Universitaria. En 1878 past 4 15 onya Universitäd:azplies consuprefemet 1885 4 la de Greifswald come professore rario. Se ha especializado en lus esteclies de d tología germánica, siendo en este atpaci ridad competentisima. Parecu be public die Verwandtsche fleverhältnisse der beerfränk Allelehte des Jahrhunderte (1875): Admits bluer d matischen Derstellung der schles. Unndart in Mittelalter von H. Rüchert (1878); Sohite: Denbuckten des dentschen Schriftsums im Mittilatier (1884), 38. fivther und die beckdenteebe Sthrifteprache (1889). Kampf gegen die Fremdwittein (1887). Sur Behnudlung der nacksobalund einetib. Wärter in der schles. Mundart (1896), Leibnis und Ale denteche Sprache (1908), y Deutseke Spruche Bhronhrans, Was der Dichter unserer Muttersprache su Liebe und su Leide singen und sagen (1898; 2.º ed., 1912). Tomo parte Section (190), mediant of the second of the

canso). Buy: Historiador-eleel 24 de Septembre de 1854;
o de su eludar sutal y attudió
resgrafia y etnegrafia en Berlín
cos en Stelesta en 1874 y si año
an de bibliotecario; habitado
a en Greifavald, Bresleu, Mardonde desde 1869 essetté tam
storia del Oriente antiguo; espasse é dirigir la Biblioteca
elfavald, y después una de las
erlin. Ba 1903 volvió é Gutinga
pre de bibliotecanemia y director
versitaria; y en 1904 fué pessiosadarposrel Stobierno para liscor estudios en las bibliotecas de la América del Norte. A Proviousaisa

al deber Bermes Triemmister, nach appritischen, grieeffichen und ortentatischen Usberkierungen dargeeffichen und ortentatischen Usberkierungen dargeeffichen de Masperu Histoire des peuples ortentatus
(Laipzig, 1877), y de la parte relativa & Agipto de
la bern de G. Perret y Ch. Chipiez, Histoire de
Tari dans l'Antiquiti (Leipzig, 1884); Der aspystzehe Fetischdienst und Götterglande, en la Zeite. far
Ethnot. (1878); Geschichte der Phonister (Berlin,
1889), para la colocción de Oacken, y una edición
de la Historia del Imperio inca, de Pedro Sarmiento
de Gamboa (Gotinga, 1906) y, además, un gran un
mero de monografias sobre egiptologia, etnografia é
historia.

PIETE-PLASENCE-MOUSTRON. Geog.
Población y municipio de Francia, en el departamento de los Bajos Pirineos, dist. de Orthez, cantón
de Arzaeg; 400 h.

PIETTE (Aubilio). Biog. Agustino belga, doctor y profesor de Sagrada Teología en Lovaina, donde murió en 1730. Se le debe: Theses selectae en Theología Morali innta inconcussa S. P. Angustini placita, Theología Angustiniana, Theses de tribus virtutibus theologicis, de Ecclesia et de Pontifice; Pastorales del Rmo. Sr. Juan José Languet contra los impugnadores de la dula Unigenitus, traducidas al latín; Bincidetiones dificilliorum Theologiae quaestionum (7 t., Lovaina, 1741-42).

PIETTE (LUIS EDUARDO RSTANISLAO). Biog. Geólogo y arqueólogo francés, n. en Aubigny (Ardennes) en 1827 y m. en 1906. Se dedicó á la magistratura, Lourdes (1892), Bi

er decide determiner the 1980s ist; on la que se sens oor y pulson toligi La Acudenii: At C tour; la Acudenii Letres of practical medalla de ere pel on colaboración cal fi pup (1897), car call Sur plac pouvel notation (Paris: 1898) Prepoin Beril (Paris; 1875); wa Voll tologie pranjates. E (Paris); Osser subtesi rrain farastleut E el de l'Aimer (Paris dor Ardonnes, di Paris 1855); Gogulità copratu Paris, 1855-56); 9 parlonet tronvilla di el de l'Airne (Paris, Rimogne (1856), Due les dépôts bathonisms ris, 1857), Paleett 1864-85), Sepatemen 46 1869), La prosie 40 (Paris, 1878), June (Paris, 1878), compression (Paris, 1874), con peu connue de la connue grotte de Lortet **pris**i seans fouilles dans le coquilles allées des miles teur du glacier gust. (Laon, 1877). Acces d'Ossun (Toulonse. primit. (Angere; 🕬 l'ép. neolith. (Aug

De la Company

The state of deep to the state of the state

prov. de Pavisçueiros ra, sit, serea desider ii. lag . ver abaren bii niptä nungiil ebunan lää Alei. v Priva Daine. viacia, circonderio y 4 10 kms. HNB. deestà al rio Phimeair, ett duri dell' 50 den et dans de l'é it à viraissoorie. Prive in Cations. God. Cob. do dist. vincia de Bellunc (Italia), 4 879 🚓 a. n. 1 um pintertios valle liet. Pitro (Valle Cult Iglesia: con un setablo del Tistano Cu miento con tilista almonida (alglesitro); i antiguo castillo; monumento al Tislano, i población: Museo; conserse de graf de gamado. De ella toman sa aom ricos) les Alpes delenitats que redes Pieve y del Tagliamento. All alesan lante victoria los franceses debraticas e 1797. Decarité la configuration a dies del 10 dl 12 de Noviembre, pi hángare tomé por amito el campamento initio tificado que aziette un acti poblición: 1001. 20

Provent Carro, Geog. Pobl. de Stalle, de Acade viscie de Parara, circundante y a 2 hancelles Contes att. circa de la cell. der: del Renégie de la cell. der cel

(Lucca, 1908).

Pieve de Contano. Goog. Pobl. de India, 1915.

prov. de Mantua, circondario y 4 4 kms. 250 km.

Revero, eit. cerca de la oril. der. del Pop. 1,300 km.

Pieve de Ladro, en el Tirol meridional.

Pinys st Solico. Geog. Mun. de Italia, en la prévincia de Traviso, circonderio y 4 10 kms. ONG. de Conellano, junto al río Soligo, afi. isq. del Piswe; 3,500 h. (en tres poblaciones). Este país en muy ride en viñes y moreras.

PIEVE D'SORI. Goog. Man. de Italia, en la previncia, circondario y 4 15 kms. ESE. de Génove, junto 4 la rib. del Levante; 1,850 h. Est. en la h.f. de Génova 6 Spezia.

Malitikus (Drapile) je Arturo Miliciaja (Budapast). Dispulsidininigatusa filajistida antolite Pipus depatitu Haisprin, italia gazdanianian van 1894 in onrigija uni talikus di Milasvilta, Miliciat office dilicial displikai den da office dilicial displikai den da office dilicial displikatan displication displication displikala pingia di displicati Granite

de Francia, en de Mandade Limoux; 500 h. (Control dep. de la Mandade Limoux). Comprende Limous en de la población de la mandade
placation of air a

TOTAL ALVERTANCE IN

Prox. do Peringh

entin ingelitätin del Ethiologi (10°4 ob: 20'66 | Oliver de Ligeria, di più del meso i de 'n | Till mar de Ligeria, di più del mesticitar-| dept (1,6'10 m.); 1,160'h. (0,000; desent deseriosia, miteoutação y. à 10 kms, RVE, le C. Paurie Maniort. Green Palit de Italia, an 14 in beil. ing dat Po; 2,400 t. 48,600 com venria da Belluna (Italiaasa Sep m. a. a.ch.) Providence (11 September 1991) et de Grade Grade (11 September 1991) et de Grade (11 September mpun ;: 850-h. (2,700 ioon chann tennumenta al Tizinno, III man Range Bagger Pouls de Italia, an la pletio y 4 8 kms. B. de Inccei men. d moti, nit. junto al río Saun, all. der. del Arao; the description of a construction of the state of the sta Brand Banco Stutano. Geog. Poblade Italia, m seprov. circonderio y 4/26 kms. Nil. de Artero, thum of rails superior del Tiber: 1,208 h. (4,800 Sangara tore specification of the companies and arrangements

Prays Tonina. Goog., Pobl. de Italia, en la provincia de Macerata, circondario y á 10 kms. Si de Camprino, sit. junto 4 un afi. der. del Chienti, trimaria del Adristico: 1,300 h. (8,400 con el mu**nicipio)** (400 6) 11 902(1)

BIBVEPBLAGO. Geog, Mun. de Italia, en la prov. y dist. de Múdena; 4,100 h. (distribuídos en varias poblaciones y aldeas).

PIETRE (ADOLFO). Biog. Escritor y político francés, n. en Nimes y m. en Montblanc (1848-1909). Apenas terminados sus estudios, se alisté en ekcjército é hizo la campaña de 1870, siendo hecho prisionero y conducido á Alemania, de donde se escapó á Rusia. En 1872 pasó a España é ingresó en el ejército carlista, y al volver á l'rancia fundó en Nimes un periódico realista. En 1875 fué consejero municipal de dicha ciudad y en 1882 se le eligió diputado: Además de gran número de articulos y de folietos, publicó: Débora la Bohemienne (1878), La capitaine de la Fayolle (1881), La An du monde (1881), Gilberte de Saint-Guilhem (1883), L'Hermite à Histoire de Nimes,

PIETRE (PEDRO ALEJANDRO). Biog. Literato frances, n. en Nimes y m. en París (1752-1830). Se dió | Pieza de Craculta

Ometr & market pacito de Niello periodo quitos estas Edinis autorita indio: Canthrago aidea Tire alpoped de Belilo 6.5 que siero pelle i que ne tions mis encomitatios, secon panción: A Mg. dila nil! | Trubin is an y Of. Plantheriti and extraer la hummission dido ó pedesa que de una obra la Rice (Collection en que se divids el missos THE PARTY OF ternan les des sei

ро. Сіпсо рінкав де опад cadáver preparadas 🏣 PIEZA DE ARTELESTA portátil, con que de las que lleva y managente DE AUTOS. Jacias. Company tenecientes á una: 🕬 ALTERNA . sirve de adorno sa

m. | Du una rema.

Cap. Perior, agery haller y AND COMORDS & CAMPING AND paniri B. By: y fam. Bo payan anganidad y condi-paddan may inopire algan

del frie no er Suene. ace : socos - remale quine in frage. Bjecetar una acne vy hugu resontires. ros de damas y sjedres. ablicto después de otro. PRESA POR PIRE perpertal con gran enidado tronnatancia. | En el juego

ie haber perdide etra MANUAL O MECHO UNA ime serprendide, susinto d'oldo una com DI SER DE UNA PIESA. eren eus propósitos.

the figure fam. Arg. Sor practicularmente comlo won. | Tercian

beesta y examinar su ca-

4.1 ohe los TO no

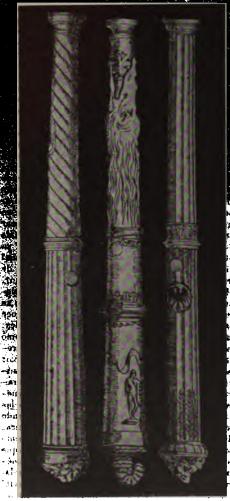
les dia br

y con el nombre de instrumentos en escue signadas las piezas en muchos escritos época. Sin embargo, feé entences ca usarse la denominación de piesas, p vo de Simaneae (sección de Guerra, Mi legajo num. 100) se encuentra cunegral

fuerzas organizadas per el casto di de en la frontera de Portugal; y est est cer el resumen, se les: «Son cionque, pieças de artifleris de bronco de las quertas, o chas las que ay al presente.s Al priscipie la anti-ria pirobalistica solo figuro en les sities de las a

zas, pero luego sa intredujo en les campos de hat lla, colocándola sobre un mastil, y an les crónic estas máquinas reciben ya el nembre de cafence, denominaciones diversas según sus tamaños y forma-

apareciendo claramente la pelabra pieses para designar en conjunte todos les artefactes de plaza, sitie y campo, que se emplean en la guerra, utilizande il



Plesas de artilleria menuda

piezas de artillería de aquella época. Confunde hasta el extremo, dice Aparici, la variada nomenclatura de la pieza de diferente calibre con la misma denominación, que no se puede deducir el número de tios que afectaba. Algunos autores antiguos como Diego Ufano, en su Tratado de Artilieria, y Johan de Bacalante en su obra Itinerario de navegación de los mares y tierras occidentales, aunque tratan de simplificar la nomenclatura, no consiguen aclarar la confusión. Según parece deducirse de diferentes trabajos, en el siglo xvii se llamaban piesas de camera á lus de bronce; piesas de braga á las de hierro, y pieese de artitleria menuda á aquellas cuyo peso no excedia de 8 quintales y la bala de 3 libras, de mucha longitud con respecto á su calibre y de formas muy variadas. Las piezas de artillería menuda estuvieron may en auge, apareciendo constantemente nuevos quetón de pesta, m

constentibed y eresban will a solution

modia culebrias amaig bries. falcenets & y areabus. annual st. he

Please del mieme and gran, oulebrish madii del ribadoquin, semaril and ribadoquim ca bus.

Pieses del ordinatori ore, falconete, athedenic quete y areabourd. Pissae cotraorith gón volante é dobin

culebrina, pasa veletti jeringa 6 sacre, signatus doquia, gerifalte d

orde les pieses. Decem ide de la pisse mentes in noand the state of the state make director principres. T soi y mesteros, seen into al nombre gothe self and chance inte de los cafiones satroiro rangum n. 11600. phies los bareos suando

distriction of the borque tenis Washington and Whileshel seperatas aquenaif duen en les autes inak plate 6 cuestión me seis fallvidnalidad 6 implane y separan, pero saids les incidentes que de la destanda prinpao sieparadas en los lubras, les abintestainde parte) en los juiin recussiones, el be-Min provisional, las flanzas sales, la responsabi-William Cose (V. les vocce

gadrate go di cistina eti esdo eb bariggal di 1944an cuadraile. Un bar es igual à 100 piezes, à s ptarir viene à sur l'infloration de 10 test. Est candrade apromipadaments! A luriaite univ 6-16 tone, at to Hamme this notice quantity him of his had als Pentra . Mete: Composition mastes you seems on al miama, ya parte o siampo de utene si oute: sin interrupción ... En la ade llamb place d todo la que he thair o an se child y over la makiari healt shipil die eleprineer d se ontionde que que pluté otre plans. Nepéssals de que consigne à disfisión lan compediciones que en di vatrati/p nomenciatura ciliaciali, pienes, destetus other minutes appreciately de, birren de colibración de obrits anua tar dispensioner, 6:4s coloribaes dis abres é de tromé de obres seroni autores: Desde fuege; of ets ef welft entrus los ballables noctarnos rom toda em inmenta variedad de Utrabeti de rétule; srence estén testuldes és tal·lies una spora, misa, sinfonia, eneristo, sidualità sus partes: oleWare, aris; estath it griven enfulne backania dante, etc., etc.

Presa Honorable. House Dane both ciertas figuras, á caune de haber side las qui re se usaron en armería y no ven en las bia las casas más i houtros y fajalillus más listejes atribuyen esta descombatelés: "E ili eltechitatrili ocupar estas figuras los lugares mais livacrables de escudo. Según Avilés (Ciracia Acroyar) Madrid 1780), dividence les piezas henorables en princi les y disminuídas; les primeras son aquelles figuites simples que, no dependiende de utras, tienen prime lugar en el escudo y es ven d'menado solas. Tali son: el *jefo, palo, faja, ermi, denda,* derra, con cheerón, bordura, erla, perla, campalia, firón, pila, trecher, eanten, ewartel, escueda, punta y lambel. Las disminuídas son: of comble, la veryette, la divise, el trangle, las durelas, las gemelas (é jumelas), la perclas (6 serchae), la sesrevia, el Mete, la Miera, 🛋 A TOTAL AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PARTIES.

AND A PART

TÓNICA). Al célebre geólogo Daubre débese el estudio y clasificación sistemática de estas roturas de la corteza terrestre, á las que ha dado el nombre genérico de litocinsas y que se dividen en dieclasas ó sin separación de las partes, y paraclasas, con desnivel y separación en la superficie de sección; las leptoclasas son las cortaduras sin separación que tienen poco tamaño, y según cean debidas á fenómenos de retracción ó compresión son las sinclasas ó paraelaese. La piezoclasa es una rotura de la corteza terrestre sin separación y de pequeña amplitud, producida por los esfuerzos de la composición y plegamiento de la corteza sólida del globo al disminuir éste de volumen por efecto de la pérdida del calor central. Se dividen estas cortaduras en longitudinales y transversales; las primeras son debidas á masas minerales que sus dislocaciones, cualesquiera que sesa, siguen la ley de la dirección, y estas masas forman orientados segas to

best traperenous . Maj grand a service mor flactions of deando una rota tructure refrest the cristalización; telebration tún en municipalita del constante de const ilamó plesocristablication presión. la que l situades debaje de silvades de la companya de la co pués, suponerse que de la formaciones de les differences formados toman das se de tal manera, que de puede aplanar sociale. de la misma manera cristalinas es el general, horizmas general, horizonal por deposición de las antiguas estes de

288 2 cm

d de cristalización, según los resultados talización. El fenómeno de la textura foecristalización tiene que formarse por un
eral por efecto de contracción, por una
lateral, por lo que se llama también crisorzada. Ciertos minerales, como la mica,
el talco, aparecen en forma laminar bien
da, y su desarrollo puede originar una
d de cristalización típica; los feldespatos
runa vez la forma de láminas; lo mismo
runa de otros minerales, como el cuarzo, el
calcita y la magnetita, mientras que los
pueden dificilmente adquirir una textura
na definida.

DERO. (Etim. - Del gr. piezo, compri-, cuello.) m. Butom. (l'iezoderes.) Génepteros de la familia de los curcutiónidos los oosominos. Pueden distinguirse por la rimida sobre la frente; ojos pequeños, rey salientes; pico algo más largo que la r delante ligera y gradualmente adelgasto, redondeado en los ángulos, plano por geramente escotado en el extremo; anteas, bastante robustas y escamosas; escaente arqueado, que llega al borde anterior x : éste transversal, medianamente conveo á cada lado en una lámina horizontal te v truncada por delante; mesosternón segundo segmento abdominal más corto signientes reunidos, y separado del priana sutura recta; patas bastante cortas y mures muy engrosados; tibias rectas y n su extremo; tarsos cortos y esponjosos élitros medianamente convexos, oblongoca más anchos que el protórax y escotaase. Conócese una especie, P. Winthemi, a en la Colonia del Cabo.

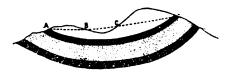
DORO. m. *Batom*. (*Piezodorus* Fieb.) hemípteros heterópteros de la familia de midos y tribu de los pentatominos. Se a por una espina ventral que alcanza las ermedias solamente; tarsos de tres artejos Se enumeran 13 especies espaccidas por s de Canarias el *P. punctipes* Put.

itus F.; long., 11 á 12 mm. Antenas rosuperior del cuerpo marcada de puntos obscuros. Se halla en Europa y parte de ica.

ELECTRICIDAD. Fis. V. CRISTALO-

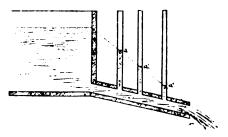
FILO. (Etim. - Del gr. piezo, comprition, hoja.) m. Bntom. (Ptezophyllus.) Géeópteros de la familia de los elatéridos y s elaterinos. Ofrecen la cabeza excavada anterior; frente algo estrechada, truncaborde; placa nasal muy alta y cuadrada; randes; antenas bastante largas, deprimi-2 artejos; protórax más largo que ancho. rovisto de un tubérculo en la base; prostante convexo y rugoso; suturas prosterosas, alargadas hacia fuera por un surco acho y profundo; escudete oblicuo y levani bastante largas; caderas posteriores espenas dilatadas hacia dentro; tarcos men el primer artejo comprimido, casi tan el segundo y tercero en los posteriores; rexos, estrechados, brevemente dehiscennados por detrás en una espina. El tipo stus, de Madagascar.

PIEZOMETRÍA. f. Hidrol. Es la parte de la Hidrología que tiene por objeto el determinar la cantidad de agua que gravita sobre una capa impermeable. El agua de las precipitaciones atmosfericas solicitada por la gravedad, desciende á través de las capas permeables, como, por ejemplo, un lecho arenáceo, hasta eucontrar una capa impermeable como un banco margoso; toda el agua que se precipite é infiltre se dispondrá por sobre de esta capa, que aumentará ó disminuirá su carga según las fluctuaciones que experimenta la zona que la alimenta; el nivel superior á que llega el agua se llama superficie hidrostática ó piezométrica, y la proyección de esta superficie en el perfil de la capa es el nivel hidrostático ó piezométrico.



Nivel piezométrico

El nivel piezométrico no es una linea horizontal, sino una curva semiparabólica en sus extremos: para mostrar la forma que presenta el nivel piezométrico de un llano permeable, se utiliza un recipiente lleno de agua (figura adjunta), que en su base presenta



Nivel piezométrico

un tubo para el desagüe y con el que hay acoplados otros tres tubos verticales; á medida que se vacía el depósito desciende igualmente el agua de los tubos verticales; las alturas á que llega el agua en los tubos, que forman un plano con el nivel del recipiente y el orificio de salidas lo forma lo que hemos dicho que se llama nivel piezométrico, que es un nivel de compresión. La altura de la superficie piezométrica por encima de los puntos de desagüe es inversamente proporcional á la permenbilidad del terreno, estando la capa á un nivel tanto más abajo cuanto mayor es la permeabilidad. Cuando ésta se prescuta localizada en ciertos puntos de un llano, el perfil de la superficie hidrostática se modificará en dichos puntos y la curva tendrá ondulaciones.

La torma de la capa impermeable tiene indudablemente influencia en la forma de la superficie hidrostática. Eje de la semiparábola de desagle es la línea de separación entre el terreno permeable y el impermeable; después de un período de sequedad, que hace disminuir la reserva de agua, la curva se acercará al eje, el ángulo de abertura disminuirá, el arco de parábola se aproximará más y más á una recta de poca inclinación, lo cual ha sido comprobado por los hechos, ya que después de una gran sequía, los pozos más alejados del valle son los primeros en ago-

etex, deprimitun lerge coto por un si er, vjos grandes. POSO CORVOXOS. evales, longitudimales: protorax transversal, deprimitte por encime,

estrechado por de-

lante; redendeado

ádes ledes, trancado en sus dos extremos; mesostermón anche, cuadrado y horizontal; patas medianas, rebustas: élitres muy planon, eblonguevales, puntiagudes por detrás, nunca más anchos que al protórax y escotados en arco en la base. El tipo es P. suturatts Schoenh., de la Insulindia, Amboina, etc.

PIEZOQUIMIOA. f. Fig. y Quim. Como su nombre indies, es una rama de la fisicoquímica que se ocupa en determinar las relaciones de la presion son los fenómenos químicos. Se puede decir que estos estudios están sólo iniciados en la actualidad sin formar aún un cuerpo de doctrina.

· Su punto de partida pueden constituirlo los interesantisimos estudios de T. W. Richards sobre la compresibilidad del átomo. Entiende este autor por átemo, no la partícula maciza y rígida de la antigua hipótesis de Dalton, sino la llamada por los modernos fisicoquímicos esfera de influencia del mismo, ci bien el espacio en que se manificatan todas las actividades no tenga comúnmente la forma esférica, ni se sepa una palabra sobre la manera con que en él variación de pre

entonces la distribution hidrógene viria maga ba que la formanie de 2 H₂ + O₂ - 2 H₃ inicial fad dod el grado de **estaldes** el grado en como els no guarda en como els 91 . 464-65 ... 17 ... 18

Reacciones & túan en un globe vacio, con uno è y lientan por la cit une bombe Grede dispositivo persali gases y una chinad dueto de la maco hasta de 00006 ducir el ges heste. los alumbres 4.48.

dell'arterare Majoria id Monetal Lines (1-10), 1914); Marie april burne victories Soldin, ide cad dien Min 1600; 1619); Juka Min Janes pilater, Window des releases, Manufactures Toping Toping . 470 has Paye: Chem. 1919, 1985-T Bischtung catali-Messessor (151dem, 40. mi(Presents Pich.) me de la familia de ed P Ottonium des minibi, que vive en WY W

Del gr. place, com-1000." (Plescotethics esperse de la fa-Mair hasta 16 esipo es P. curstians Maura Siberia 7 mile 4 miles

Physical Company of the Company of t esto-limitainosisti.

Phys. 107 1961 The of line and differential of the same era als officiar succession de valoration Los pilinos fueron suprimidade infanteria per el B. D. de Organia

Mayo de 1828, consertadoles

de infanteria hasta su extinción mente solo existen en el eserpe de Pirano. Mas. De la rais germasi derivado pt/, que por ontinatopaya, ales den que se hace conar la dinta trava mado en todes for idforma buropese una pielti palabras designando tautranistico, incluido y aus composiciones tenedopeses carica antinero. El instrumento applica de todo esta claire de presidencia gentiale de constitució de procedencia gentiale de constitució que vinieron a servir de la Mueria de Granada y con-

Siries, Line & and to be design Lords

and the state of the state of the state of

A STATE OF THE STA

and the second second second second

Pable Piferrer y Fábregae

fia en el Colegio de San Pablo de su ciudad natel y ju-, risprudencia en su Universidad. Fué decile muy joven alicionado á todas las manifestaciones artisticas, y in dipiende Montaci música y la arquitectura del lengueje y in Las letevas santa das vascite lengue constituyeron ana espesialidades. Hablando José Pigné de Pipunana y Fábragae cos mederans como crítico musical, dice lo la edición de Calenda siguiente: «Con una fuerque Parante 1 za de comprensión más bien bien penender in mime y olerwide concienzuda que intuitiva, después de analizar pun-

Company of the Party

te por punto los elementos que entraban en la obra y aquilatar una por una las bellezas ó defectos que la misma contenía, prescindiendo de la opinión pública. mas siempre apoyado en razones de verdad y belleza, hijas de una pura estética, pronunciaba su fallo con tanto acierto como imparcialidad, hasta el punto de adivinar la intención del autor y serprender los secretos del arte, con lo que no sólo guiaba muchas veces la pluma del compositor novel, sino

sacades, dal ply

vacido hasta alicent

estilistica (Carman Mendoza, Raplant ma, Rivademeyes

nuestros poetas

de nuestros po

事 注意

Control state of the control s

inlegiate, pints con ma fleista y enciende de la prefestada mente eu care la prefestada mente eu care la prefestada mente eu care la prefestada mente de la bestada de la bestada de la bestada de la prefestada de la bestada de la prefestada de la bestada de la prefestada de la p percentante de la be-la sima et dessiera la sima et dessiera la priside en su esta-ca la lieran myocon feeras mayot con la vos elecuente dello poeta; cninguna dello poeta; cninguna

sanacionadoras, opina Piname T Pinamers que Pelayo. Martes, dice Valera, Lagoticanderces essiere, lagoticanderces dichocames

and the same post d I d

misma rais que pipas, de la seria de la misma rais que pipas, de la seria de la como de

-96 -00 - 44

MARO. m. Madas italiano que tom al O. m. Bepecie de Saute pequale de Pivano. Geog. Pobl. de Francis, estel de-tmente del Yonne, dista de Joigny, cast. y 6 19. Villeus aventur-Vesses, situada an de Ries, affuente derseho del Leing san del Sane). 4 182 m. de alium, 300 h. (On al magnigle). Soberbio questilla que, data . Y. Pivano.

Mile And Beim. — Von and the first of the line of the Ary. Sonido egudo y discordante que produce por equivocación el que toca la flauta ú otro instrumento semejante. | CAUC. Silba. V. PIFIAR

SERVICE SERVICES Manager Commence A Part and State of the Local The second second The state of the s

A PERSON lleros de Mateur

y consideration in the second catholica, Discoult esis, 7 Kinggio al Pabayayya (Managana) Ranto Y apititanjania

1594). Bra de familie i na, y probablim

Property (The state of carried a major and a personal district of the state of t his -

Process of the second

The state of

graph tagrassaian-do Milan de Cresons

Juan Bantista Pigalle Dibujo de Cochin

Trouvée, la estatua de la Virgen (Invélidos), Venne y Mercurio, Mauricio de Sajonia (busto, Museo del Louvre), Al Amor y la Amistad (grupo), Me de Pompadour, una Virgen (iglesia de San Sulpicio), Felteire, obra curiosa que decora la biblioteca del Instituto, en la que el ilustre filósofe aparece completamente desnudo; Luis XV, Mausoleo del marie-est de Harcourt (iglesia de Nuestra Soñora, Parie), Sépulore del mariscal de Sajonia (templo protestanta de Santo Tomás, Retrasburgo), Guería, busto en brende; Dideres, Despriches; Raynal, bustos; Cristo-(6 vol., Pasing de

descrado por un león (Afweed del Lauvre). Después fué académico, profesor, rec-Casa de la Manuel tor y, por akimo, canciller de la min-Pro extens. Biog. Golgrafia ma. Obras: Los bajorrelieves que decom. on Pari rents when profit ran la puerta de la iglesia de Enfantslose 4 him n critor erudite j

das en su magné das en resigna inétiles y president Les principalitations leav of part de Marie

in. Its Stepato maila Trene ight so afficient



ilia de Jos cusi-

make the said of t



bre de Presista banden e ekkelen de bist eksista jare ibi elitigi mente ringresë bregër in di shiftin dia di de 1792: Sec squidle spesii publice de dissi grifia Espisii in Corresul spesi bis endisita Papie is spisit e sugar Al mirmo tiempo su verdeter prisite, y su 1808 abtivo a un modiate simplife trection de les antiuns, que dispersite Miontras mante, hable canada internaactor Michot, y a partir de en actor himset, y a partir de accese morigorado y sani patristant, inch educación de sus hijes y de tri hije ritu poco eccrupuloso y establica-mojor que di squella aporte de tri hi agranta y la restauración; posición y of primer importo: La missa gira ciadamente, su berraiscus je veituri štije una lie indeleble en su cerubus, y ani, a liguiais di non note sen verdaderamente pernaggialitas, piese a las del planpisco, es us buenes cualidades que les adernen. Ait, per imp

and the second of the second o The control of the co na es preciso advertir que deja algo que decestrate algunes puntos, por ejemple, al tratar det perade original, de la justificación y de la predestinación; asi, consideraba el pecado original de nuestres primeros padres como un pecado que se imputa 4 todos sus descendientes, pero sin que lievo cousigo el resto de la culpa (Hergenröther, Historia de la Isiesia, trad. castellana de Francisco Garcia: Aguso, e. V, pag. 134, Madrid, 1888). Razón tuvo, pues, el cardenal Bona, al afirmar que a Pionius hay que legrie con cautela, pues su doctrina no siempre es la ranjado, con el mis segura. Su obra principal es sin duda Assertio hierarchiae

and the second second

and the state of t All the transfer of the state o the state of the s

ecclesiesticas, que apareció por primera vez en Coloin en 1538, dividida en seis libros, y está dedicada Paulo III. En el primero de dichos libros trata de tinguires por les

colectes manufactures to the country and colectes to the colec necessaring su copliegue antisu repliarité de la segmenta de Bara. P. Jacta B.A. tre negros; pre

Género de deministrativos de transferos de t

nation, wi lou); primer artojo prilipariso; eliga agnoce. P. ca-

k equipazo; cebe p en Burdeon. Gesta territorio,



W. Brider W. 1 un aplie nang upanah meneran



character of bilitate I, notice on the Dia y neche, Marin al nie de la Gree, Bestrie, I nica el territo de vre de Cristo. Al elego con el edetere (1800), Dense.

and the second of the second second second second second Mark to see the substitute of a suite of the second A gradient dies in midnigen with And the second s the second of the second second second habil 10 mo no así de se this de land, duscus listings de duscus listings de duscus listings de duscus de duscu reinó en Tiro hasta el año 827 a. de J. C., en que en esposa Astarhé le asesinó, según cuentan. Dicen de ruberbo (file)
por la potation de véase tambiéu (file) ane un criminal esposa le hizo beber un veneno, v que produciéndole los rápidos efectos que elfa

esperaba, le precipitó la muerte estrangulándols con

cus propins manos. | Pamoso escultor de Chipre

que, libre del yugo del himeneo, cinceló una esta- 6 en el agua,

azules, con la la

Barrier a sagar ga rang regalah ng panaraga a regalah in rega

ares, En estado

es intexionciod arcenicismo. Se malecolones genidistribution de la company de Mombre de letertinius pos eu colokahwerde intense y

tee biliares (ten pi Mode ne. En mucho da, dolar de la piel en de hide als gran, antique sinos de lugar, composición y extensible, de mantes de la que de la departicula de estas puis de la lugar de la

08Al reces aprention dan con chancal equelles inclores; signific, intellible liente materies adhed w eo lossis; sufinguidas (5. munhasa; lessilja :-Promure, And Malott melantitis, of extricts postionlarments lin contenides or a minuty quaden tous tryungs, platesplates su color característico; se presentan s de gracitée muy avec formes

WERRE

राष्ट्र केंद्रिक स्टार्फ

os Al Toque andutiond

va mívil de nácleo rejende é gral y can anadepa-, des. Penetra se las caladas para y can anadepa-, pigmentadas de la capa períferica del pelo, incorporándose sua grante de pigmente afelgo, elementes regresan después elejide penjuntiva for han asimilado á los pigmentés de alementes, pigmentes de la dermis. Metabulhes archuge é les pigmentés de la dermis. Metabulhes archuge é les pigmentés;

The Revent products for make specially and the special products of the special

the state of the s



Combate de grullas y pigmees (Fragmente de una cratera areatea griega, llamada de Brechman)

Sran los pigmeos (aunque no se desprende así de la pintura de Herculano, que representa uno de sus combates con las grullas) de suma fealdad y cabeza desproporcionada, principalmente con las piernas, que eran muy cortas. A pesar de su baja estatura, es

Processor of the second of the

24 apringeria, cab graff of the figure r prev. de Porte ANNOU de Sen en del Nervià,

and the second s And the second s the state of the state of the state of the second was and the second AMPARTA MORE TO THE The second of the second printing i Local State and Charles and Charles and Continue i Local Continue i Local Cardinal
PIGNATARI (Jimete). Blag. Matematica

Huno contemperanos, profesor do viencias fluidas y naturales de la Mochela Mérical Clorat Conductido

Perlimpopoli. Se le dober Paret es altres sential

not ristant at forms mourtaint (1890).

tion Hamide). Blog.

Mary (1530-1575),

ana protegió d los literates y artistas. | Po processi de la companya de la compan Ame on 1818 mardenal (1794). | Pracon actions (1505), y marquese (1556) de Goustiere, señores (1505) y principas (1500) de Noje, etc., y al seser Hérier Dignatulii (1500-1574), deque de Montes Hestor Pignatelli (1939-1874), deque de Mantili-leons, principale Réjs, marqués de Geochian, etc., virroy de Catalufa, ous defin Juana de Augus Ca-rrillo de Mandoza y Geréfs, hije fabre y desendrande Diego de Aragón, principe del Saore impiente de Castalyaltrano, duque de Terrandra, resuguida de Ayora y de Favara, etc., y de doña Estalenía Ca-rrillo de Mendoza y Cortés, bisnieta de Herada Cogtés y marquesa del Valle de Onzama, quis de titulos los de su mujer, que transmitió de bijo delco Augres Radrivio Pignaselli de Aragen, grande de Rapata, gran chambelán del reino de Nápoles y cahallero del Toisón de Oro, cuya esposa dona Teresa Pimentel y Benavides, de los condes de Benavente, ello le dió una hija, *Juana Pignatelli de Aragón y Pignentel*: muerta en 1723, que lley6 Acclandopsétu los, y honores heredados de su padre 4 su marido Migales Pignatelli, caballero del Toisón de Oro, vigray de Cerdeña y de Sicilia, su próximo periente. m. en 1730. De este enlace pacieron quetro bijos,

and the state of t er met i deland annapar ope, de antages angegen ples es des persone

Action of the second of the se

the state of the s 40.44 del lasparis, estado embajador de Ba Ingléteire-y profile denes MidMids Annelasto Pippletti con Mursi La Solferino, chian que i médicales.

condes de Cous



le po les solialehis virtudes que Maron sun más la Compania de TOMO ELIV. —

Indicade desi parceldo il salida ordeno Loin XIII que incleno Loin XIII que incleno Comencios en tiempo de Pia Zeldad de see virtudes, el salidad de see virtudes, el salidad de see virtudes, el salidad de la Bede Apoetólica alire de la Bede Apoetólica alire de la bisio el cobrados por intercentes, el salidad y P. Jest Pignatella, de la pressible de

Resén y Fe (Mase) Pigratulis à Proj Italiano, n. en el ref italiano, n. en el refin de 1887. Batavo al servicio d

A Pilerrol, de dende locate fragmente de marche de march de y la envia como maestro de campo al ajér-le aperaciones de Cataluña, donde de nuevo le per printegero los franceses y consiguió tamfugares, volviendo d Kapaka. El rey la conde rarias provincias napolitanas, dande se distin-guió por su rectitud y buene administración, por lo que en 1647 los ciudedanos de Chieti le dedicaren una lápida con una inscripción sumamente laudatoria. En 1645 se le concedió el título de marqués de San Marcos. Pignatelli de Aragón (María Manuela). Biog.

History of the Standard March and the Standard A

was first to an action of many whole says has and the second s

and the said the last of the said and the sa

Dama española, duquesa de Villahermosa, nacida en Fuentes del Ebro (1753-1816). Educése en el Colegio de las Salesas Reales de Madrid del que salié Lipe quince años para casar con el duque de Villahermoss. A la muerte de éste (1790) se consagré exolusivamente á la educación de sus hijos y al ejercinie de la caridad. En el archivo de aquella familia se canservan numerosas cartas que la duquesa escribió ga marido y que tienen verdadero interés histórico. Han sido publicadas por el padre Coloma en su Tippo Retratos de entaño (Madrid, 1895).

reformation of the control of the co Bibiloge. Orti y Brull, Dena Maria Mannela inatelii (Madrid, 1896).

position positivis section spley

sión da medi nembró en cido en Zernen earlocrdis, seiro

reformes, as no

y deede 1702 ha

. i.f 27 19

to the figures.

en su loor, que Attendantinado á no, por medio de Lagedo: Rete proa paperame del Mrs. on realizade Zaragosa , neme sincero, oompare blee majece petricice. ij philá y obtuvo proseta público s

MINNSHIP WENT

ez), Biog. Mislen Beneite y m. 43.8 ticuatro alica partió para Pagais nombredo obispo in perili namigado opisgo se ser un un año más tarda al de Ca do, al, principe, Nguyenad habte, nido necessado, al e d. Presusan na Remaria de 1788 pordió nuo vamenta de minionero pasó de Luis XVI, é a comerciales y ter un convenio an y después de mangranta rrotados definitionment afin made al podra A CONTRACTOR A SECURITARIO

The state of the s Her Venture (Bolonia, 1867), & Ta morte de Martanas Versare (Bolonia, 1870). PIGNOGASTRINOS, m. pl. Zori. V. Rein-PIGNOL (Julio Panno). Bieg. Modico frances. n. en Paris en 1857. Ha publicado: Recherches par quelques eignes etethoscopiques, Injections massives intra-trachéales (1889), Le traitement de la tuberculose ar toe injections anticoptiques (1891), etc. The enteriors annexposed to talia, on la pro-pinela, circondario y 4 10 kms. S. de Potenza, sifuada al pie del monte Gravo, en el nacimiento de un afi, der del Basento, tributario del golfo de Ta-

rente: 5,700 h. Propecie de grajes que se

PIGNOLI. m. Bot. Nombre vulgar brasileno de

la Noctandra Puchury, que de las Rabas picharia.

hacia antiguamente con piñones.

1780 : " bed

poner las distant cia, principilis Borgolla Palli consejero, Pal y de Autin de un tratado, la autoridad y puede, en tias puede, en cast and indigno del production cados incurring.

Durand de Select nico dembett

elocitics, signal eli

ypo est unduruy' not-

Breite es Rome.

Le estigate des y

Le de le proie. De

Le de le Ann
Le de le A

Cinquiscole (Venecia, 186, in oual ne han invision con el título 1608), y otra con el 15190); Be correte el 1618),

Magna Down

tings and the second of the se

money of the second of the sec

And the second s

at a second and a

this peoplet B? for pastidistic and balled property past of pervision (in the second pastide for the second pastide for the second pastide of the second pastide for the second pastide

5) Per la fey dei jak Elli-Babille statistische 1. al. vendeder de anne "biplik in prisident de anne biplik in prisident de anne de de de anne de la delana delana de la delana delana de la delana de

e) Por etre lays destructures parace incomplete en el manuscrittis inclusivationes de Grys, para que se esse sur la Cinciplaçõe concello 6 les publica

The state of the s

water days and

Secretaria de una legra mette especial en mantide lana Militaria. Collimat, de qui ne un compagnir con la compagnir con la collimat, de qui ne un compagnir con la collimat, de qui ne un compagnir con la collimat de que este en la la la compagnir con la la compagnir con la la compagnir con percenta compagnir con con la compagnir con contract compagnir con compagnir con compagnir con contract compagnir con compagnir con contract con compagnir con contract con compagnir con contract con compagnir con contract con con contract con contract con contract con contract contract con contract c

1898); Summer Maine. Las Instituctuaes printitions

(page. 309-378, 1880).

FIGNOTTI (LORERDO). Biog. Poeta, fabulista é no como siblia de historiador italiano, n. en Figline (Toscana) y m. en Florencia (1789-1812). Fué profesor de fisica en menta su étal de esta citadad, consejero de Instrucción pública é historión profesor de la superior real. Distinguióse especialmente como fabulistas, y sus composiciones de este género debieron principalmente su éxito é la sátira mordaz que como fabulistas, así como también é la marcada alusión é de-

Maninados personsjes, pero su estilo es algo difuso. Mantrense en Pisa (1782) precedidas de un peque-

ins with the strates of the plants of the strates of the strategy of the strates of the strategy of the stra

y Manusel detonts by the practically street ampinos. m. pl. Entom. (Pygotamu de hemípteros heterópteros de la familia vidos. Distinguese por ofrecer sus géneros anteriores del prosternón cada uno con dirigida hacia delante: el pico no alcanza del prosternón; el primer artejo de las más corto que el segundo. Su género tipo upis Germ.

AMPIS. (Btim. — Del gr. pygé, trasep, brillar.) f. Entom. y Paleont. (Pygorm.) Género de hemípteros heterópteros ia de los redúvidos y tribu de los pigo-Se distinguen por tener el primer artejo s veces más largo que el segundo. Se coro especies de la fauna paleártica.

tata Goezc.; long., 12 à 13 mm. Alargapardo leonado; primer artejo de las anteespinoso por debajo. Es bastante abunjuropa y hállase también en el Turquestán

lo fósil hase descubierto una gran especie Las litográficas, fácil de reconocer por sus LE; y, además, otra forma muy parecida al rolampis que ha dado motivo á la creación elampis, propia del jurásico superior.

.OFA. (Etim. — Del gr. pygé. nalga, y sacho.) f. Batom. (Pygolopha Ld.) Género teros heteróceros de la familia de los torribu de los oletreutinos. Se conoce una a, P. lugubrana Tr., hallada en Hungría

IELICO, CA. adj. *Terat*. Perteneciente i la pigomelia.

mbro.) m. Terat. Monstruo que presenta miembros accesorios insertos en el hipotrás 6 entre los miembros pelvianos nor-

IÉNIDA. f. Butom. (Pygomenida Kirk.) hemípteros heterópteros de la familia de imidos y tribu de los pentatominos. Se natro especies de este género, siendo la lida la P. varipennis Westwood, que ha-India, Java. Sumatra, Célebes, etc.

IIL. m. Bot. Nombre vulgar en Quito de madridentata, graminea dañosa al ganado.

AGIA. f. Terat.

dad que presen-

PAGICO, CA.
Perteneciente ó
a pigopagia.
AGO. m. Terat.
etal doble unido

E. m. Paleont. nk, 1830; Diöter, 1779; Atiillo, 1850; Pugii, 1833.) Sección



Terebratula (Pygope) diphya Colonna, del jurăsico superior de Trento

ideos de la clase de los braquiópodos, or articulados, familia de los terebratúlidos, seratula Klein (1753). Es muy parecido al tsothyris en estado joven, pero es más desa su parte media, los lóbulos laterales son bllados, ensanchándose y juntándose luego des, dejando en el centro un agujero, que istico en las formas de esta sección; siendispaya Colonna, propia del titónico.

PIGOPLATIS. (Etim. — Del gr. pygé, nalga, y platy, plano.) m. Entom. (Pygoplatys Dall.) Género de henispteros heterópteros de la familia de los pentatómidos y tribu de los tesaratominos. Se enumeran hasta 27 especies de distintos puntos del globo y sobre todo de la Insulindia; es tipo el P. validus Dallas; el P. bovillus Stal. es de Filipinas.

PIGOPO. m. Zool. V. PIGOPÓDIDOS.

PIGOPÓDIDOS, m. pl. Brpet. Familia de reptiles, saurios, cionocranios, con la cabeza provista de escudos, escamas en quincunce, abertura nasal



Pigópodo estriado

sobre el borde superior del primer escudo labial en el ángulo inferior del rostral, que es transverso, dos ó tres pares de supranasales en forma de cinta; tímpanos distintos, párpados rudimentarios, circulares, inmóviles, escamosos; escudos abdominales anchos, hexágonos; con sólo extremidades abdominales, rudimentarias. Género tipo Pygopus.

El P. lepidopus, Scheltopusik, Novae Hollandine, es un animal de 60 cm. de largo, con la cola doble más larga que el cuerpo; cabeza alargada y puntiaguda, poco distinta del cuerpo, éste cilíndrico, muy esbelto, cola adelgazada hacia la punta y con escamas empizarradas, extremidades abdominales á modo de aletas redondeadas en el extremo y con escamas. El color es pardo cobrizo, agrisado por encima, con tres manchas negruzcas desde la cabeza á la cola, garganta blanca y vientre gris obscuro. Vive en Australia en el cieno.

PIGÓPODO. m. Repet. V. Pigopódidos.

PIGOPOLON. m. Paleont. (Pygopolon Montfort. 1808; Bntalism Defrance, 1819; Pharetrum Köning, 1825.) Género de moluscos de la clase de los escalópodos, familia de los dentálidos; fué propuesta esta denominación genérica por un tubo fósil, alargado, cónico, derecho, liso ó adornado de anillos circulares; el orificio anterior un poco contraído, y el posterior estrecho, reducido á un pequeño tubo accesorio interno. Este género presenta, pues, caracteres ambiguos entre los géneros Dentalium y Ditrypa. Es forma típica el P. Mosae Montfort del cretáceo superior.

PIGOPRISTIO. m. Zool. Género de peces del orden de los fisóstomos, familia de los anastómidos, y que Müller separó de los pigocentros.

El pigopristio dentado (Pigopristis denticulatus) es notable por la forma orbicular de su cuerpo; la mandibula inferior sobresale muy poco de la superior; los dos intermaxilares forman una especie de semicirculo, y los dientes de que están provistos se oprimen entre si, siendo su número de cinco en cada hueso; cuando la boca está cerrada se ven los 10 de delante del arco de la mandibula inferior: en el paladar no existe ninguno; la quilla del vientre desciende por debajo de la pectoral y es sumamente

The same and the s and the second second second Andrew Alejole, de la sendel de ligas externa de dientes. Opéranio 4 interspéranio estroches, hojectes branquisles aumentes, hosico alluste y redoudando; les pieste de da arcas y ses a les aleies orificados. La especia típica sa al brus Humbeldii Agassia, ancontrado en si rachiefer de Ricchelsdorf y de Risleben; el P. mandibularis Agassiz y al P. latte Egerton se han encontrado en la caliza magnesiana de Inglaterra. PIGORA. (Stim. - Del gr. page, nalga, y ores, mente.) f. Batom. (Papora Lac.) Género de coleóp-teros de la familia de los escarabeldos y tribu de los cetoninos, distinguible por el epistema de forme variable, unas veces fuertemente bilobado, otras simplemente sinuoso, con todos los tránsitos intermedios; protóraz trapezoidal, por detrás casi tan ancho como los élitros, entero ó apenas escotado en el cen-

tro de su base; apófisis esternal muy corta, á veces

easi nula; patas poco robustas: tibias anteriores ar-

madas de tres dientes en uno y otro sexo en casi

todas las especies, las otras con un diente en el borde dorsal; tarsos delgados, tan largos por lo me-

nos como las tibias del propio par; élitros planos, más ó menos estrechados por detrás. Sirva de ajemplo P. sespularis, que vive en Madagascar. PIGORINI (Luis). Biog. Arqueólogo italiano,

a. en Pontanellato (Parma) en 1842. Fundó el Mu-

ene Prehistórica Etnográfico, del cual fué director, color parde,

and the second second second

(160)

A fair

Control

Control

Cotton

Cotto

puede citar la estado PIGOTE. A.

PIGOTIPA de de ácido húmica

mine hidrate

constructions of the second of

Comment of the contract of the corverbies, giller transfer to the constitution of the constitutio Parral; these con al Guscarneco para desembocar juntos por la der. en el Perquilauquen. Ald. en la grev. de Aconcagua, dep. de Putaendo; 280 h. . Cas. en la prov. de Colchagua, dep. de San Per-

disfrutsban dis

en la institución por el patricio del

da indistintinta

rundinum y Butt

doctor hallabe and site de sus cultural bir temas orlina

mia Médicoproble

el título de actil más terde tiena tíficos de la de

tratando del se

Escuela. PIGOL. Geog. Lag. de la República Argentina, n la prov. de Buenos Aires, partido de Alsina, elds de General Saavedra, sit. 6 538 kms. de Bue-des Aires, 6 los 37° 36' de lat. S. y 62° 23' de dismitted O. del Meridiano de Greenwich y £ 282 m. dalsura; unos 1,500 h. Tiene iglesia, escuelas, Reistre civil, Banco de Pigüé, varios colegios particuhoteles, industria de ladrillos, fideos, licores, détera; dos periódicos, sociedades española, fran-Mariana y numerosos establecimientos comer-

cande; 70 h. | Fundo en la prov. de Linares, de-gartamento de Parral; 200 h. Está sit. al NO: de la

est. de Membrille, cerca del riach. de su nombre.

PIGUILLÉM

los miños de Barcelona; luego obtuvo un l por una Memoria referente á la epidemia 🗪 en España desde 1783 hasta 1795, y en ié premiado con medalla de oro en concurso en la referida Academia por otra Memoria Liva de una epidemia de tercianas contagioreinó en Puigcerdá desde Mayo hasta Seps de 1786. A la muerte de su padre, ocasioor un contagio en 1796, y basándose en ella, DIGUILLEM Y VERDACER una disertación re-▲ la Academia Médica de Barcelona, en que puso demostrar que las personas robustas remás vivamente la acción del contagio que las las y enfermizas. Activo y laborioso en el cule la literatura científica, tradujo la obra de pegunda edición francesa.

roy, titulada Filosofia quimica, sobre el texto UILLEM Y VERDACER había seguido con inel descubrimiento, efectos y desarrollo de la a que el sabio inglés doctor Eduardo Jenner en Mayo de 1796, y dió á conocer, publicanis Investigaciones en 1798. Cuando los expeitos bechos en Inglaterra, Viena y Ginebra maron la superioridad de la vacuna como eleprofiláctico y su benignidad relativamente al sdimiento de la variolización, Piguillem y Verm determinó pedir linfa vacuna á París en cuanspo el resultado de las pruebas hechas en 1800 sna reunión de médicos en la capital de Frandespués del primer inoculado, que lo fué el hijo doctor Colón (8 de Agosto). La primera linfa iba á Puigcerdá el 3 de Diciembre, cuando Pi-LÉM Y VERDACER había determinado domiciliarse Barcelona. Pero antes cumplió el compromiso raido de que serían los primeros inoculados en aña los hijos de una señora residente en Puig- operación realizada pocos momentos después ecibida la linfa jenneriana, y luego se inocua otros dos párvulos, primos de los trez refes: interesó la novedad, y á los doce días Piguis inoculaba otros seis niños en presencia del ernador, el párroco y otros sujetos distinguidos. sirviéndose de la linfa sacada de los granos de primeros vacunados. Cundió el ejemplo, pues la mayor parte de los inoculados pertenecían á ilias ilustradas. y al propagarse la noticia más de Puigcerdá, hizo que de los pueblos cercanos mo las gentes á presentar los pequeñuelos á Pi-LEM para que los vacunara, confiados en la besidad de la operación y persuadidos de su efica-Desde Cerdana fuése a ejercer en la capital de luña, pero á su paso por la ciudad de Vich aló algunos niños á fin de que la comarca partia del benéfico influjo de la vacunación, según ta el mismo doctor en su folleto La vacuna en is 6 Cartes familiares sobre esta nueva inoculaimpreso en Barcelona en 1801. He aquí la era con que procedía, según su propio texto: «El e mi partida, habiendo abierto el grano de un nito que se hallaba á los once días de la inocula-, apliqué sobre él un pedacito de cristal, en el se pegó una porción de la materia que fluía, y Endole juntado con otro cristal del mismo tamaaniles con un poco de cera para que el virus se ervara, así como lo había hecho con el que me an remitido de París. En la misma noche de hallegado á ésta (Barcelona), habiendo desunido los cristales, tomé una gota de agua fresca con unta de un alfiler, deslei la materia hasta que l

tuvo una consistencia de aceyte, y tomando con la punta del mismo alfiler una pequeña porción de ella, inocule á dos primos míos, que estimo sobre nanera. El curso de la vacuna fué del todo conforme en mis primos, como en los inoculados en Cerdaña.»

Su apostolado, secundado por la clase médica, alcanzó tal éxito, que á los cinco meses de la primera vacunación española, solamente en Cataluña eran ya más de 3,000 los inoculados, y á los once meses pasaban de 7,000. El efecto preventivo de la vacuna dió completa inmunidad á los inoculados de las comarcas de Vich, Manresa, Barcelona y Tarragona en las epidemias de viruela que hubo en ellas. Pi-GUILLÉM comunicó sus observaciones y resultados á la Comisión Central de París, cuya entidad honróle con el título de corresponsal, y luego también el doctor Thouret, en carta laudatoria (4 de Septiembre de 1801), en su calidad de director de la Comisión de Medicina, al reconocerle como á introductor de la vacuna en España, le da las gracias rogándole siga comunicándoles sus nuevas observaciones.

Cierto es que la vacuna tuvo en tierras españolas un precedente histórico que no empaña la gloria de Piguillam, reconocida ya de sus contemporáneos y consignada en la Gaceta de Madrid (6 de Euero de 1801), donde se les que el médico de Puigcerda. Piguillem, había sido el primero que en España practicó la vacunación jenneriana. Nos referimos al hecho histórico de haberse inoculado la vacuna en Mahón (Baleares), de dominio británico desde 1798 hasta 1802, en Septiembre de 1800 por primera vez á los huérfanos de la Casa de Misericordia, de orden de la autoridad superior el duque de York, por los médicos Marshall y Walker, aunque con resultado infructuoso en aquel primer ensayo. Pero ni la noticia circuló entonces, ni los médicos isleños practicaron la vacunación; por manera que no trascendió el hecho (probablemente ignorado de Piquillem y de sus conterráneos), dado á conocer por el doctor Rafael Hernández, de Mahón, en un rarisimo folleto impreso alli en 1814.

Con objeto de difundir el conocimiento práctico de la novisima inoculación, pues no existia tratado alguno en España, tradujo y publicó durante el primer semestre de 1801 los Ensayos sobre la vacuna. del doctor Colón, de Paris, al cual anadió un discurso expositivo de sus observaciones personales sobre el particular, y en el transcurso del segundo semestre redactó y publicó las seis cartas que con el título de La vacuna en España están dirigidas á la señora que le facilitó sus hijos para que en ellos ensavase las primeras inoculaciones: folleto de verdadero interés histórico-científico, desconocido de la generación presente hasta que el erudito médico gerundense José Pascual y Prats dió noticia de esta obra en su estudio titulado Notas para la bibliografia médica de la provincia de Gerona.

Activa y fecunda fué la labor científica de Pigui-LLÉM durante los veinte primeros años de su estancia en Barcelona; ejercía la medicina en su visita y oficiaba en la cátedra, pero seguía siendo el publicista incansable, atento al progreso científico de la facultad, de manera que á poco de haber publicado el doctor Laennec su magistral Tratado del diagnóstico de las enfermedades pulmonaves y del coracia (1819), al año siguiente comprobó en la clínica ante sus alumnos y varios médicos el fenómeno de la auscultación, sobre cuyo descubrimiento y observaciones propias escribió en el Diario de Barcelona, en

particular de la contenta del contenta de la contenta de la contenta del contenta de la contenta del la contenta del la contenta de la conten

uno y otro en forma culta y elevada, no apartándo—
se del campo científico.

Al erudito doctor Olegario Miró y Borrás, de en la re
Lasta el presente (1920), relativo á la personalidad mente ed
atientífica de Piguillán.

Travamente quebrantada su salud, trasladó de villizado.

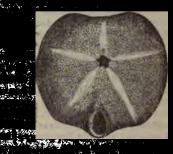
Gravemente quebrantada su salud, trasladó de vilizado.

nuevo su residencia á Puigcerdá, pero ni el rappeo pi la influencia del clima natal fueron bastantes á gentina, e dade, muerte á los cincuenta y cinco años de ferrocarril.

en la recte Sur). Pertanen mente consta, res y poscadera villando.

Piguita intina, oi is rrocarri.





Continue 1879 Survice March

Continue 1879 Survice March

Long Branch Sales La Continue

Chicago Property

Continue Property

Chicago Property

Continue Property

Chicago Property

Continue Property

Chicago Property

Continue Property

Chicago Pro

which are made and the second

chapit la cella de la lla depermitarecia de la forma distribustivo, si en estam soutido retirma igos estam en la la Camari, can el la la Camari, cantín lipero que la cantín lipero que la cantín de Princia, en el la la Camari, cantín de Princia, en el la cantín de la cantín

sear carcin property

itheretive, in a series of the
ce, a. en Luinden Belegenskammet an der Steine bro de Zechreit. A brus in ment in der Steine Belegenskammet an der Steine Belgenskammet an der Steine Belgenskammet per Steine Belgenskammet per Steine Belgenskammet in der Belgenskamme

prof. to fracts. Out the States. Confident Con

and the state of t

portante făb. de azúcar.

PRESE (Padro Arronto Adurrir, canaltane ne).

Meg. Poeta y literato francês, n. y m. en Paris (1755-1832). En su juventud sirvió en um regimiento colonial, pero su falta de saindi le celigió de digra la milicia. Ingresó entonces en el Colegio de digracourt, en donde terminó los estudios que había comenzado anteriormente en el Liceo Luis el Grandid, de París, y en 1784 se le nombró secretario-intérprete del conde de Artois. Ya entonces se había liguale famoso por sus canciones, madrigales y algunes paredias, como las de Alesses y Armides. Poce las paredias, en unión con Barré, fundó un textro en la culle de Chartres de París (teatro que posteriormente recibió el nembre de Vendestillo). La Revolución la obligió é refugiarse en el Mediculia de Francia, y

Total Congress of the best of

ignorace lo qu

entre quien

tad 6 enemi

And the second s

A de la compaña
Ecuador; nace en les cerros de Paján, y degla de rio de cete nombre, que en el curso enpedes della Colimes

Colimes.

PEJIRIGUA. Conse Constitucio, a desposas
ciable. Se aplica partiggiarmento habitada da falla.

d de los barrios de mas ciudad.

PIJIRIGUA. Gines Banda revel y sea de Caba, que
la prov. de Pinas des Rios mas de Artenhas, High
6 kms. de la massera del mandino. 1.200. de la cabatación del f. e. del degre, llegalis, como de la cabatación del f. e. del degre, llegalis, como de la cabatación del f. e. del degre, llegalis, como de la cabatación del f. e. del degre, llegalis, como de la cabatación del f. e. del degre, llegalis, como del caba-

THE WARDS OF STATE OF calones con grandes paisajes decorativos. Sus paisajes (que generalmente están animados por figuras de hombres y animales de trabajo) se hallan en los Museos de Amsterdam, Berlin, Cassel, Dulwich, Gotha, La Haya, Munich, Paris, San Petersburgo y Viena. See will PIJNAS (Juan-Sijnonez y Jacobo). Biog. Pindice de la teres holandeses, hermanos, cuyas ebras llevaban sisiapre la firma J. Pijnas, lo que motivo que todas PLIOTE. Aria glo IVI. Segua riedades del es tratados de aria ducidas dimensas dine fueran atribuídas á Juan. Este [n. y m. en Amsterdam (1583-1631)], en unión con su hermae dirigió a Italia a principios del siglo xvii; bres y grah cont ik tuve por profesor al pintor aleman Bisheimer. Les Primas fueron precursores de Rembrandt, quien ble averigues coleccionó varias obras de aquéllos, entre ellas una

Chronic in the Contract of the

with the property of the said the

To Tarris whene

in in the believe the state of the second se fi ale be uitt. Pub gra-Berte Balverstited: de Links von Gulen 'de sie

The Continue of the continue o in all extreme NE. del

Present Connectives and constant and the second of the sec

And Letter stem and grant the state of the s

PIER (W. J. CUNNIMERAN). Blog. Relesiation inglés contemporáneo, que se ha distinguida en al estudio y enseñanza de las literaturas griega y latina. De 1894 à 1901 fué examinador de longuas clásicas en la Cieti Service Commission, siendo si mismo tiempo profesor en Cambridge. Reighton y Clifton. De 1901 à 1906 regentó la cátedra de letín en la Universidad de Kingston, Ontario, Canadá, y de 1910 à 1915 formó parte de los tribunales de agrimenes de la Universidad de Cambridge. Entre otras obras ha publicado The Gospel genealogies, numerosos folletos y artículos de revista, y desde 1915 edita Notes on the Scriptura Lessons.

Pier (Zesulón Montgomeny). Biog. Explorador norteamericano, n. en Lamberton (New Jersey) y m. es York (Canadá) (1779-1813). En 1794 ingre-

nia. es la Micro
da hacia ion.
del Meridian Mi formación corallities
y está cubicta
holce, especialis
fe que, de N. S.
Rn sus consistent
Pikela 6 Sydin
tud N. y 1487333

with the way of the same

10 AFRI 810-

En cuanto a te necutarem de movemente de la constituye la base de todos les fencimentes de la constituye la base de todos les fencimentes de la constituye la base de todos les fencimentes de la constituit de la

A CONTROL OF THE STATE OF THE S the state of the s



Pila doble ibérica do piedra decemblera en las excavaciones de Muintmela

·ni PIKOVO 4 JOURAVINKI. Goog. Pobla de Resis, en el gob. de Riazan, dist. y 4.12 kms. ONO: de Razenburg, sit. junto al río Iagodasia-Riassa, afi, der. del Veronej, cuenca del Den; 2,800 habitantes. A poca distancia se halla la pebl. de Piheryla-Rissay, con 1,600 h. y dedicade á la indus-

PLEROFILITA. f. Mineral. V. PICROFILITA. PIKROLITA. I. Mineral. V. PICROLITA...

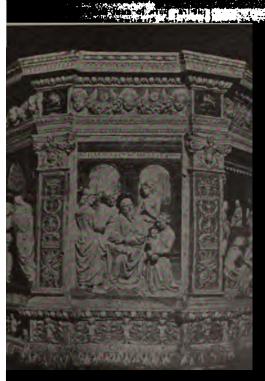


formado á empais

el fore de Ran









Anthony Carlos Gaidi, Florensia) an ang Eglasia da S. Hisolia, Losto) b



antiguamente luera del templo, en una capilla especial, destinuila a la administración del sacramento del hautismo y que tenia el combre de Bapitisterio (V. Baptisterio y Pila. Liturg.). Actualmente la cinco soportes, a





on [ald them] surv

دين di:0 , ₂₁94 at. Di-Die. :3 a

meta satigiladad jos erictions por escriptio, continuaros ais toulds on al realphilips (Alicella Co siglo 11 de la empristique. Caredoni, calumna existente an ira deliminatione lia), de los siglos III y IV, la quel parsos nide da apporte à une pile desente mi detti, explorador de les Catsonubas detti, explorador de las Catacambas, appentrado alli pilas de suma bendita de cidido; es el llacardo de vidido; es el llacardo de vidido; es el llacardo de caluma a estado de columna que seguin lei bay un funte de columna que seguin lei bilidades sirvida de columna de seguina de des dimensiones, destinado seguinas des dimensiones, destinado seguinas de Colecturado de llacardo de columna de columna de lacardo de la Colecturado de lacardo de lacardo de la columna de la column des dimensiones, rest mans marines. Si en las Colecumbre (templature). Pubo plas de este gipere maistimes, que estima en la épeca parque el marines en estima carine carine en la forestembre en las busticas, no los forestembres en las busticas, no los

de las mismas.

; Como extensión y reducción de estas plus debe considerarse lisi qui il plentario ha mismas plus debe considerarse lisi qui il plentario ha mismosida de las viviandas, generalmente la contentario de la contentario de la contentario de la content



the second of th

Principles Dividitames, atta expecición can dos

Prilitate parte. I. Leir piles como tratisformadores de chergia. — 2. Idea de la polarización. — 3. Chandosción de las piles por su tratajo. Piles húmedas, seminúmedas y tecas. — 4. Regeneración. — 5. Disposición de baterias. — 6. De la resistencia interna. — 7. Piles varias. Descripción y usos. Piles de gases, de Mond, de Borchere, Sturgeon, Lalande y Cupron. — 8. Pila Leclanché. Pilas secas. — 9. Pilas al bicromato Daniell y Pollack. — 10. Pilas Bunsen. Pila il cioruro de plata. — 11. Pilas de discos. Piles de concentración. — 12. Pilas patrones. — 13. Rusayet de las pilas. — 14. Teoría de las pilas. — 15. Valores numéricos.

Segunda perte: 1. Pares termoeléctricos. Generalidades. — 2. Pirómetros. — 3. Valores de la fuerza electromotriz de un par y su relación con la temperatura. — 4. Pilas termoeléctricas. — 5. Historia de las pilas termoeléctricas. Invergión de la fuerza electromotriz. — 6. Pormenores diversos. — 7. Bibliografía.

Tal ee el fontmes formación de enteres

pinnten in verter tig itt at general at Regale tig it general in the pinnten in t

in**floraqui ain Suidiro** y people is un senti en people de un usur un recent (s.)

the state of the s

Dobido à les pregueses électrices de la la literation de piles, han podide aubatituir éstes à les acumuladeres en algunes cause, depictulation et est la labelle tenelon, en more en action de la la la labelle se en el commune de la la labelle de labelle de la elle de labelle de la labelle de la labelle de labelle de label

national de Se proclèm les plies confectes de destinair y coit : de egotimiente : servicie intermisente y . grafiche henre englisher y

ar d accompes ar

> o pile o gondraria o pole de prache son al voltsuptra la fuersa pleatremotria. Debenezaeder de L voltio an aircuite abierta. Una segunde pruebe son el sonperimetro debe dar

'dz, variable segun el tamaño de la pila. 5. — Diaposición de baterias

al cerrar circuito directamente una in-

Cuando se instala junto con el se una bateria no con-

viene poner elemen-

es en ezoneo, auponiendo que est se tiene mayor seguridad de servicio, sino los que sean necesarios. de modo que la corriente modida al militaperimotro tenga al valor que ha de tener, pues si le tiene l

menta di parti menta di Appropri al modo dia:

19 14 18 print but based se pide trabel

Un prins award

fie in ceeds purchality

actorior, indicare-de piles, la mayer

forma de le imprimien un ci vimiento de rotac le essel la parte s podia luego ozidares al quedar emergida al sira. El elemento Lalando te

El elen nie en el electrode: oflabqab.au. or de es bra y an

iel gies en la capalaceile y pure des electrodes sacio es el sensula ser una pura estivos de sino, redesado el petitivo de Aufde desetode (anko bebel to combeinico de seminico


The state of the second of the state of the second of STORM REPORT OF THE PROPERTY O A first and the state of the state of the section o

equiamente pulsas. Para la angli

in la population Grante se conde la valencia y cargan el electrodo

or or retain a grant affice Mat 4+ - Ma+++ + (5)

pills Lacturate tiene tres grandes inconvenienfuera del raso, la formación de cristales de la sal amoniacal da siña afrededor de éste y el rápido deterioro del sine en la capa de contacto del líquido y el aire. Para evitar lo primero se suele afiadir glicerina y se da cera ó parafina al borde del vaso. El zine aun amalgamado se disuelve en circuite abierto tanto más cuanto más concentrada es la disolución. M amalgamado tiene sóle la ventaja de que los crisadus se desprenden más fácilmente de su adberencia alikhur y so disusiven más fácilmente suanto más riormente tido

nebete velja zbien a vier de abete) les aperes de la abete de abete) les aperes de abete de la company de la company de la printe de la ideade.

La printire por fué la ideada par constituide por por sine, copy ras, superpossis. El papel dorade in cata impo y de con el cobre de

And Andrews An

citica, per consecuentipatencial del cistema in admostip del SO Cu decis, la formación del catilda de energía libre secuentia en encuentra en la que se encuentra en la que se encuentra en la precision (Bata energía la celor medida en la passesián, es decir, en la misera antiego, sino la

remouries de la constitución de

gracia, 75 gr. de bieramate petécico para il liverante del 1820. Desenvir de tre de feido nitriso), se la proposita presencia de ebtiene mayor ducación la liverante de la l

862 PILA

Koosen empleaba como despolarizante permanganato potásico. Dun llenaba un cilindro de carbón con pedacitos de la misma substancia empapados de permanganato. El zinc rodea al carbón y todo ello queda embebido de una disolución de potasa al 80 por 100. Tiene la pila asi construida 1,8 voltios de fuerza electromotriz y 0,1 de resistencia interna. La corriente que dan estas pilas es muy pequeña.

También se han empleado como despolarizantes óxido de mercurio (Davy), y como electrodo positivo hierro pasivo (en ácido concentrado) ó hierro-silicio (12 por 100). En vez del zinc como electrodo negativo se ha propuesto el hierro, carbón de retortas recubierto de peróxido de plomo (Tommasi) ó de diversas sales oxidantes, nitrato de plomo, perózido de bario, sodio, talio, etc., pero sin resultado práctico apreciable.

Para medidas de aislamiento en cables y usos en el electrómetro, empleóse durante algún tiempo el elemento zinc-cloruro de plata en una pasta electrolitica, como unidad de bateria de cientos y millares de elementos para obtener en espacio reducido un potencial elevado. La resistencia interna es de unos 4Ω . y la fuerza electromotriz de 0,9 voltios. La corriente es bastante constante y la pila no se altera con el tiempo. hallándose siempre dispuesta para el uso. Recientemente se ha intentado emplear este elemento en pilas secas usadas en medicina. La plata puede siempre venderse cuando la pila está fuera de uso.

11. — Pilas de discos. Pilas de concentración

La fuerza electromotriz en las pilas ordinarias oseila entre 1 y 2 voltios. En ciertos aparatos se requiere una tensión elevada sin que sea necesario el paso de la corriente, v. gr., en el electroscopio y en el electrómetro. En tal caso, se construye una pila de discos, á imitación de la de Volta y Zamboin, v. gr., con varios discos de plata y oro impuro en lámina delgadisima, separados por hojas de papel humedecido ó simplemente discos de papel con las caras plateada de un lado y dorada del opuesto, superpuestos luego de modo que siempre una cara plateada esté en contacto con la dorada del disco siguiente. Se pueden reunir miles de elementos y obtener tensiones de miles de voltios con un

grueso ó largo de columna

muy reducida.

La fuerza electromotriz de las pilas ordinarias tiene su origen en la diferencia de potencial, en el contacto de un metal y una disolución de electrólito. Una diferencia de potencial, medible y estudiada teóricamente por Nernst, se observa en un mismo líquido entre diferentes concentraciones de la sal que contiene. Es debida á la distinta movilidad y grado de ionización de los



F19. 11 Pila normal de Rayleigh

iones constituyentes. En el caso general de un metal y un electrólito intervienen también fuerzas análogas, la tensión de difusión del ión metálico, la presión osmótica del electrólito, el campo eléctrico y la movilidad de los iones. Véase la referencia más adelante.

12. — Pilas patrones

Clark: electrodo positivo, mercurio, electrodo negativo, zinc amalgamado; el electrólito es solución ! Kelvin y Nernst.

saturada de sulfato de zinc rodeando al zinc, v fato mercúrico rodeando al mercurio. Puerza e tromotriz = 1,431 voltios internacionales i 15 Más exactamente, 1,4328. Si la temperatura i n

$$B = 1,4328 [1 - 0,00077 (t - 15)]$$

Tiene el inconveniente de que varia deres con la temperatura dado el grado de precisios hoy se exige en las medidas.

Weston normal (electrólito enturado).

$$B = 1,0183 [1 - 0,000041 (t - 20)]$$

Weston (no saturado). Coeficiente de tenn tura, 0,00001. No es tan fija la fuerza electrone como en el otro Weston, si bien tiene meser

eficiente de temperatura. La temperatura á que debe someterse un patrón debe hallarse entre 4 y 40°. La corriente no excederá nunca de 0,0001 amperios.

Electrodos, amalgama de cadmio y mercurio, liquidos, y los sulfatos respectivos. Suele tener forma de H (fig. 11) y hay que preparar los líquidos según reglas fijas que aseguren su pureza.

Fenssner (análogo al Clark). Ya no se usa, siendo el Weston el único empleado. Tenía la forma de la figura 12.

Helmholts o de calomela-Es la pila en que los

electrodos son zinc y mercurio y los líquidos so cloruros respectivos. Tiene 1,074 voltios á 29

13. — Ensayos de las pilas

Cuando se destinan á teléfonos se puede hom siguiente ensayo: Se conectan tres pilas en sen se cierra circuito con 20 Q durante dos minuta cada hora hasta que el voltaje descienda á 0,95 tios por pila, después del período de dos minut Se hace el ensavo sin interrupción durante las w ticuatro horas del día y durante los días de la mi na. El resultado es el número de dias secen para la caída señalada.

Para motores, se disponen seis pilas en sene t cierra circuito con 16 Q por dos períodos de um li cada uno. Esto se hace diariamente. Al fin ded 12 descargas se deriva la resistencia de 16 21 otra de 0.5 unida á un amperimetro, cuya com se anotará. Se hace el ensayo hasta que la comi descienda á 4 amperios, y se anota el número ti de horas de descarga hasta alcanzar la comiente! nor de 4 amperios.

Para lámparas de bolsillo se descarga la lutal través de 4 Ω por cada pila en serie y por cinca nutos una vez por día. Se anota el númem tota minutos de descarga hasta llegar á una descarga da sólo 0,75 voltios por pila. V. tambiés Mand

14. — Teoria de las pilas

Para la teoría electroquimica de las piles : Electrolisis en el articulo Electrolisis en el articulo Electrolisis hallerá al mismo tiempo las fórmulas teòrica



Pila patron del D

tamento oficial de

to patencial cleroel al cottodo. Para

i sor bidrógene: y,

magnoration (see

i e serial epop (22) el le l'estable de To enquelle reile reile de l'estable de commune le de de l'estable

SECUNDA PARTE

tales diferentes A y B, v. gr. efferen nin diferentia de potencial en la superficie de contecto. Al formar con ellos cadena cerrada AIB ... BIA con dos su-perficies de contacto 8 soldaduras 278 y BIA las fuerzas electromotrices se oponen y no fue la maser corriente alguna circultado por el circuito. Pero si se introduce una diferencia de temperaturas entre las superficies de discontinuidad la diferencia de gas-

clores dects formes classification of the state of the st

siende : la diferencia de temperaturas en las solda

duras. La fria se supone estar siempre 6.0° C., m y s son constantes. He ahf algunos números:

log. se Pt — Pt(90 por 100) + Ir 10 por 100 1,102 0,895
Pt — Pt(90 por 100) + Rh 10 por 100 1,169 0,526

Holborn y Day adoptaron la fórmula parabólica

B - - a + 81 + c12

Llamase poder termoeléctrico a la derivada de E respecto 6 #

que depende de t.

temperatura. diferencia de Sa al expense list general, la buil t la difarran

Pila bautismal



San Juan las Fonts (Olot, Barcelona)



Catedral de Segovia



perregulal de Villamiel (Toledo)



Catedral de León



The second of th

Histories Large

An activities and Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Article

And Artic

ในได้ (ซูไดเทยมก โดยกา) :

conservation of the following street of the servation of

polan las catecalas frantes, rios, lagos,
es richa cerca da sus prolas antes de perceguir. 6
la nicha an los lugares
estribos, Guando más tarlas apoyo de
ruyasen, editições separalas, edificios recibieron
estribas lagar de ilumina-

Signature of the control of the cont

El nuavo Derecha conónica establect en escriptuda 774, que se coloquen plan hantismales de tedes ha parroquias y revoca todo decreta, esciualiza de principio que exista en contrario. Anterias al Ordinario del lugar, para que pueda estableceria an otras iglesias ú cratorios públicos, sirja comodidad de les falsa lo ariedre.

ficies lo exigiere.

Proguntade la Segrada Cleugragación si en las iglosies entedreles as deberta colocar pila bautamal, é por le menes si era licite el penerla, en el caso de no ser parroquia, respendió, el 31 de Agosto de 1872 (decr. núm. 8,872), que no era licite. En Be-

Company of the compan

chartes at the second of the s

a Plantis applier of a fine (41) (44) per lined with a respective of the control
enderingular of the course including indirect

sup rectangular of = | s(s+1)(8m+2s+1)

representanto en esta última e el número de preyectiles del lado menor y s + s el del lado mayor. Pr.k. Geog. Cas. de la prov. de Alicante, municipio de Altea.

PILA. Geog. Vertiente de la República Argentina, en la prov. de Buenos Aires, partido de Ajó, cuartel 5. ¶ Lag. de la misma prov.. en el partido de su sombre, cuartel 8. ¶ Lug. poblado de la prov. de Córdoba, dep. de Totoral, pedania de Caudefaria.

PILA. Geog. Partido de la República Argentina, en la prov. de Buenos Aires. Ocupa una super: de 3,445 kms.² y tiene una población aproximada de der. no 4,000 h. Está limitado al N. por los partidos de Las Flores y General Belgrano; al E. por el de Chascomás, del que está separado por el río Salado; al S. per los de Castelli, Dolores y General Guido, y al O. con los de Rauch y General Arenales. Riegan su territorio los ríos Salado y Camarones, y en él se encuentran, además, numeroses lagunas, como las de Camarones Grandes, china Muerta, Salada, Est. de agricultura está poco desarrollada, si bien se cultiva algo de trigo, maís, cebada, etc.; pero la genadería Potost.

Winds Comments of the comments

mood way had a mind of the min

PILA (LA). Conder, pace of Villacarriedo, dor. ou el Pila

Pris (L).
dep: de Bi Paris
de Jalapa, que el
durse y Nickres

Pila (LA). Granding of the Guanajuato ministration del f. e. Potosi.

The second of th

per sine and the second
hat, blafette, pödibrahat, podređembre de Brane, ddi S. del Brast. Posisti na la oceani da lengi jardine. Brast. V. Princeni:

de verby arena que so aba-

Medical dispussion con Medical distance of 11 distance of 12 dispussion of

Anaribia y de Rutrofio, anici Orestes, de quien fué la corte de su la corte de la co

Tille Cristal is the children in the children is the children in the children on la colina de Arie; el mandeto en la colina de Arie; el mandeto girco à Tamitdi y ministativa à Sea patris de la light della della la light Micenas, é la deles petria. Ant, pers, és la queridal saiva le paterna estirpe, saiva le paterna estirpe, saiva l'a mo, pose perdide satey sin remedie y change milla toda de Pilope, et ne logre apetierne celeste iningena (Euripides). Entre siste, a legenda, se baste difundide en la fractida de que Oreste hable meserte en Thurita. Ci Ricetra; disente que la maserdotta. Itagani cargado di gelpe fatal contra Oreste. Timo de un tisón del altar, y ya furiosa in timo del altar, y ya furiosa in timo de la maserdotta, canado de prisente tes y le manifesta que debe la vida practica linguais. Esta, en su desee de salvar a sa he manifestó á Thoas ser aquellos extranieros. manifesto a These ser aquellos extranjer asesinato, no pudiendo, por lo tanto, la antes de haberlo axpiado, y como antesa presencia habían profanado la sacrida i Opie, ésta tonia que ser purificada tambiés noche siguiente se embarcan con la divi on la nave de Orestes, y desembersan es Bravi las playas de Grecia.

Pitanus. Bieg. Célebre mimo tragico de mantiguedad, n. en Cilicia. Fué liberto de Antique y de le supone el creador é cuando menos si perfeccionador de la pantomima tragica. Rete genero rivalisé con la pantomima cémica, por lo cual Batilo, que era el personificador de ésta, le tuvo mucha animosidad, tanta, que llegé é excitar à les terbas contra su rival, logrando, por fin, que Pitanus fuera expuisado de Roma, adonde pudo regresar después, pues el pueblo romano exigio en vuelta.

Pilades (Juan Francisco Boccando), Flor Humanista italiano, n. en Breeck y m. por el año 1808.

enterene en en oderres servis de Reducios en en disputto gentra des Reducios en en oderres destra des Sa les llemaba *pildeores* porque tenina a 6 mas bien el deber, de habler en dich Tembign se rennieron en Delfos y en Re legidos por el pushlo, no perece tuvisses el d Bleghtes per al punner, av serian ver, pero no che de sufragio; de mode que tenian ver, pero no che de sufragio; de mode que tenian ver, pero no to entre los antictiones. Eran enviados su mayor menor número por las ciudades para que defendi que intereses en la Asamblea de les anfictiones. Asi, por ejemplo, Atenas, como tenja solamente un voto, mandaba á la asamblea un ieromnomon y tres pilágoros, entre los cuales figuro Requines. Los pilágoros trataban de las questienes de dereche públi-co, recompensaban los servicios prestados á Gracia y castigaban con multas á los contraventores del derecho de gentes. Cerca del lugar en donde se reunian los anfictiones se alzaba un templo dedicado 4 Ceres, en donde acudían aquéllos para ofrecerie un sacrificio antes de celebrar sus asambleas. Por tal motivo á dicha diosa se le llamó también Pilágoras. PILAGUAO. Geog. Rancho de Méjico en el Estado de San Luis Potosí, mun. de Ciudad de Valles;

PILAGUAS. Geog. Río de Nicaragua, en el

PILAI. Geog. Fundo de Chile, en la prov. de

dist. de Prinzapolca; pertenece á la cuenca del alto

O'Higgins, dep. de Rancagua; 180 h.
PILAKEN. m. Especie de paño inglés.

Wauks.

PILAOR PULAPATA prov. de Pase PILAPIL B pinas A:la :pour debidamente promonio galo, n. on Baleon eclesiástica en al la, obtuvo nos. Tomás, de la cultura

disposiciones altimibién de Manite, list que desempend sitte poeta, escritar, no pasó de media de el libro Gass manid.

/ Espricación de la precisamente como pasó de media de la precisamente como precisamente c

teologia, signito begin

erso, de autor desconocido, que constituye

i leen y cantan los naturales rión tagala. En la censura, n 1814, alude á la Constilitica de 1812, que tan problia causó en el espíritu de os cultos. Un año antes, en bin sido elegido diputado á or la provincia de Manila. os la emprendieron con él, y m de Pilapil salió á luz. el o. impreso en Manila, el hoy folleto Dos mascardos descuue más le perjudicó que faporque los versos castellanos esa pieza escribió Pilapil depoco que desear desde el puna literario, y de nuevo se le discutir v aun a ridiculizar. 10 vino á España: murió, por ente (algunos años después), ' jurado el cargo de diputae otros escritos, dejó: Maiaysayan nang manga cabalareve explicación para los prola V. O. T. de la Penitencia), edición vió la luz en 1830, v m, at maicling casaysayan, Laranang ... (Novenario a la Antipolo), reimpreso en 1805 nos posteriores, y una Graispano-latina, inédita, de la en varias copias manuscritas. ons y Torres, «el retrato de so tagalo se conserva en la lad de Salamanca».

gr. V. Barrantes, El tentro adrid, 1890); S. Pons y Tolero secular Alipino (Manila, èrez y Güemes, La Imprenta # (Manila, 1905); W. E. Rerato bibliogra Aco de Filipinas 1906).

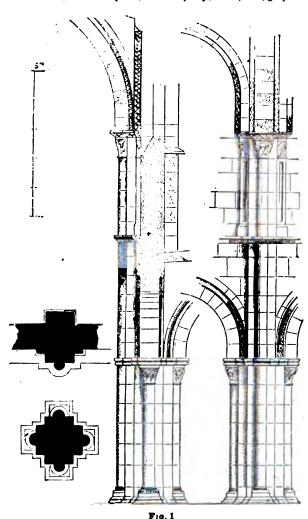
PILA. f. Chile. Planta de la · las malváceas, de tallo raseces levantado, rollizo, algo ramoso, lampiño ó un poco e 2 ó 3 pies de largo y con ces junto al peciolo de cada

ior. Su nombre científico es Madiola caro-😼 usa como atemperante para refrescar la las fiebres inflamatorias.

R. 1. acep. F. Pilier. - It. Piliere. -A. Pfeiler, Pfahl. — P. y C. Pilar. — B. Kelom. — De pila.) m. Pilón (2.ª acep.). ojón que se pone para señalar los caminos. que sirve de amparo, apoyo ó sostén. IMNA. | fig. Chile. Persona ó cosa que sirve o, apoyo ó protección: columna. | Alivio, consuelo: báculo. | Hond. Pedazo ó porción que se dejaba para sostenimiento de los ciesaldo de las minas. | Hist. Nombre dado en de Malta á cada uno de los jefes de las ocho

BE LOS RILARES, fr. Min. Debilitar la fuerza e sostienen una mina, descarnándolos.

> como corrector y censor de dicha obra, | dice de una persona ó cosa insensible ó inalterable. PILAR. v. a. Amer. y Filip. Descascarar los gra-Igarizada de las Pasiones que durante la | nos, en el pilón, de café, palay, arroz, etc., golpeán-



Pilares de la nave de la iglesia abacial de Vezelay

dolos con mojaderos largos de madera ó de metal. PILAR. Anat. Usase esta voz en las siguientes acepciones:

Pilares del anillo inquinal externo. Fascículos de fibras aponeuróticas del oblicuo mayor que circunscriben dicho anillo.

Pilares del diafragma. Inserciones musculotendinosas del diafragma en el cuerpo de las tres ó cuatro primeras vértebras lumbares.

Pilares del velo del paladar. Repliegues laterales del velo del paladar, anterior y posterior, que circunscriben un espacio triangular que aloja la amigdala.

Pilares de Uskow. Repliegues del embrión insertos en la porción dorsolateral de la pared del cuerpo que contribuye á la formación del diafragma.

PILAR. Arquit. Elemento prismático ó cilíndrico PILAR. fr. fig. y fam. Como una piedra. Se vertical, de dimensiones robustas, que se emplea,

procession of the control of the con

pe plares gette postenidos por pedestries en ne lo deligual al de las columnas agrupedes. En el glo xy los pilarist están desprovistas de capiteles considos per inciduras prisadticas.

ligitade inferior domo à les pilares que soctionen la large de un domo 6 de um apputat y pilar soral se dice de los pilares en que apoyan los arcos torales y se aplican por extensión à todos los pilares de la navo mayor de una iglicia.

Los primeros pilares adoptaron forma cuadrada, cilindrica ó rectangular, como se ha dicho. El tránsito de esta forma á la de columnas adosadas se ve en construcciones del siglo zi y principios del zin. Muchas veces son cuatro semicolumnas adquadas circulares descansando sobre un zócalo comús. Las columnas centrales continúan á través de la lines de capiteles y cornisas para ir al alcance del arco de béveda, con lo que su función queda definida y destacada, imitando la idea del constructor. En el siglo XII varióse la sección en extremo á medida que la construcción de la bóveda se hacía general y cada vez más atrevida. Las columnas formando haz, las aristas vivas, los cuadrados salientes individuan y as refieren á elementos determinados de la estructura, tal, por ejemplo, en la famosa abadía borgoñona de Vezelay (fig. 1). En algunas construcciones se da á las columnas mayor saliente (%), para ma- l nervio 6 az

This breaks podition to the property of a rest property of a rest property of the property of a rest property of

PILAR 871

pilares que aparecen como verdaderos ha-

los arcos vióse prolongada en las colum- | por Loaysa, referentes á la pretensión del arzobispo don Rodrigo, dió pie para negar la predicación de zlo xiv, desapareciendo los capiteles casi | Santiago en España y con ella la aparición del Pilar. to en determinadas escuelas (fig. 3). Véa- Nadie podrá extrañar que carezcamos de testimo-

Duc, Dic-Architecçaise du

301. Nomia á veces centario e queda en ada valva de dehissal. como lla.

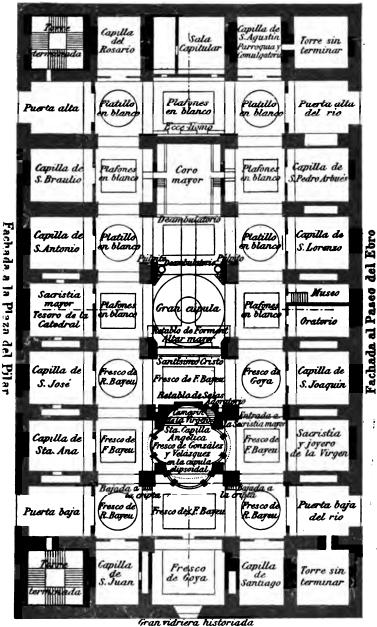
NUESTRA IL). Hist. ise asi la imagen ına colummol se veiragoza en del Pilar, a cual está Angélica, da la venistra Señoviviendo ne mortal, ño 40 de al apóstol el Mayor, illaba en adad para fe cris-

a

ición espalar. Muy s de todos n inmemol suceso. a noche el n sus dislas már-Bbro, se ió la Vir-. Madre de vivía aún tal, entre igeles y soolumna de dejóle una ı y el após-5 una ca-

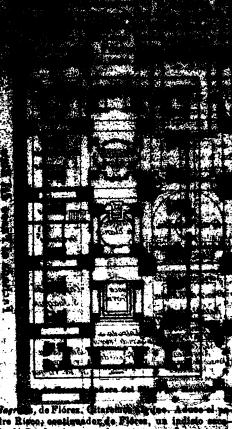
tomo I de os de Bspas esta trauna de las e más cré-

enal Agui-u antigliearse confirmada desde hace muchos siglos | gios de pontífices y reyes, y comprobada ritos de muchos y graves autores y escrinerte que nadie pueda negarla sin temerifecto, nadie la había impugnado hasta que ando crédito á los documentos publicados | nos, como nos lo atestigua Prudencio.



Plano de Nuestra Señora del Pilar, por Ventura Redriguez

nios claros que comprueben la verdad histórica de la misma, y que daten de los primeros siglos de la era cristiana, si se tiene en cuenta que los perseguidores de la primitiva Iglesia procuraban con todo empeño hacer desaparecer los escritos de los cristia-



dre Risco, castismader de Flètes, un indisto secondo de Prudencio, para demastrar que la existencia de la religión cristiana en Zaragoza data de los tie

de la religión cristiana en zerregues de propie tiem pos apastólicos, son la cual base que, el propie tiem po, la posibilidad de la milegra despartetón en la mirganes del Boro, al apóstol Santiago.

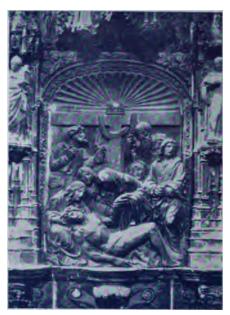
Es efecto, según el testimonio de núestro poeta (Perfarena. Hyma:, IV) no hubo parsecución algun movida por los emperadores de Bana en que Zaragoza no tuvisse múrtires. Luego les tayo ya persecución de Neron (64), onande ann no h venido a predicar la fe de Jesucristo los siete varones apostólicos enviados á España por san Pedro 🕏 san Pablo, sino sólo Santiago y el Apóstol de las Gentes. Luego los zaragozanos que daban tentimonio con su sangre de la fe cristiana la hubieron de recibir de alguno de los principes de los apóstoles y más probablemente de ambos. Por donde, como se ve. admitida la verdad histórica de la predicación de Santiago en España (V. Santrago), pudo muy hien-

ció en Zara anterlor, y Leyendo, comt me han terville tegridad der t mo. en build en dad y veracij les iglésies de y de las Sauth

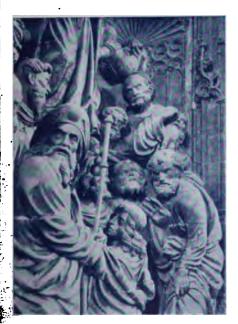
Pilar (Nuestra Señora del)



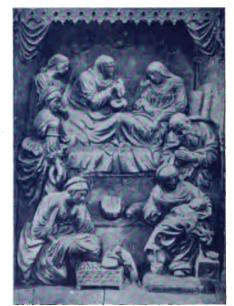
Detaile de la Anunciación



La Crucifixión

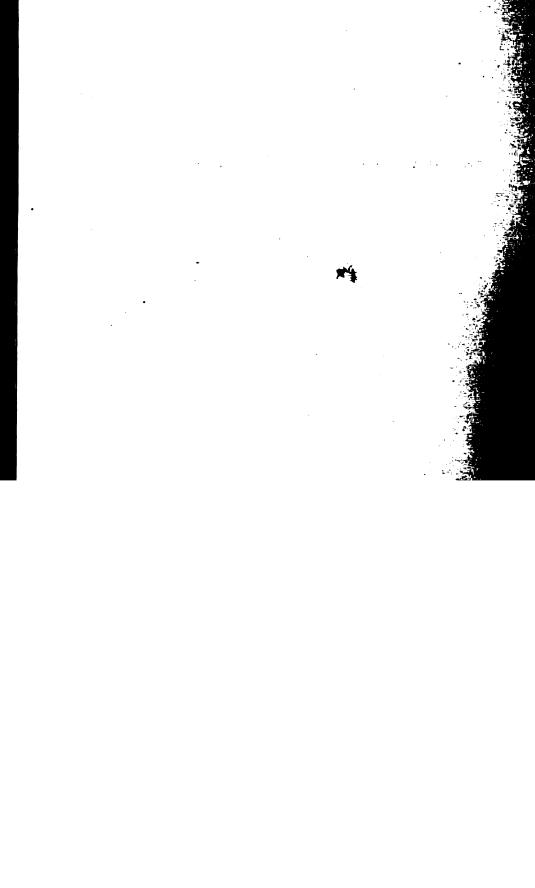


La Asunción



Nacimiento de la Virgen

Retablo del altar mayor, obra de Damián Forment



the Saperate is the



A selection and cohomists prices on any selection and sele

A. Mr. Address de minion dieste sonniff

"Sudopor, de la Mirgan del Bilardies

Revilla son de mandad les spidades are

transport parten un les sonniguents de di

Mildress non girannes in ubre hi

X el 20 de Rebreva de 1297 trace distintes accionalidades (italianos, francosas, griegos) concediaren energata disegnata de granta de la completa del completa de la completa de la completa del completa de la completa del la completa de completa del completa de

Jaime II prestó gran incremento al e celebridad del templo y cabilde del Pila manifiesta en cuatro de sus diplomes (1 bra de 1295, 23 de Mayo de 1298, 2 de 1299 y 19 de Mayo de 1302).

Los privilegios concedidos por la ciude gosa el 27 de Mayo de 1299 4 todos los ran en peregrinación 4 postrarse ante la Prigue de Pilar, ilustre por incesantes 6 innumerables maravillas, nos demuestran que su culto se hallaba extendido por toda la Península y aun por el extrapjero.

dido por toda la Península y aun por el extranjero. Importantísima es pare la historia del Pilar la Bula de Calixto III (23 de Septiembre de 1456).

publicé en holes der Schoor, S. d. den verse les s milagro initiat les

La villa de Talina el aposente la villa patrona de la villa

irgen del Piler reordinario in-

gracia, la

yenemada imagea de le Noviembre de 1908 S. S. monie los 19 pahelimes. Carlos de Angud (Chile) la Plata, Juan Naposas tregga da allas 6 les ante das les benderes pende reginaciones, los Betora del Pilar, enjungrandino destina, es assis, peropaganda de tro grupos de é since, presidenda uno de con le la factas que bandara espaticia, que se colocé el 30 de Moyo de contra poblaciones 1909.





Andre Controlle de la Production de la Controlle de la Control

Corención de la Virgen y peregrinación alectana?. La idea de la peregrinación nacional nació del desco de mechanica los anhelos del Virario de Cristo que recementaba la organización de devotas peregrinaciones a los antuarios de María. Este buen desco dis altento a nobles dames madrileñas para exponer assipuamentento de acudir en grandiona peregrinación de la cudir en grandiona peregrinación de la cudir en grandiona peregrinación de curical de Señora del Pilar. Con la idea de la peregrinación Señora del Pilar. Con la idea de la peregrinación

Hand of the state


ingram peregrinación legram peregrinación legram I. Doum y el suestas circumstancias



Transmission of a measurement of the second

de la company de

hieleren etres majerat. Personalen englisch für 1805 interen de interrumpissenschungsinglisch für 1805 interen nudaren een terbei hiele gesche Steinlag intereden, een terbeide eeste hiele gelanisch hiele de 800,000 reales, de une personales, helpfalbild, habis kelfalbilde und gerope el. Calibild für Alege desuiteit annate ide und selmeripeiden intereden
Bl 8 de Septientite del misso als rep Fran-

A solida a for to 81. For 26.

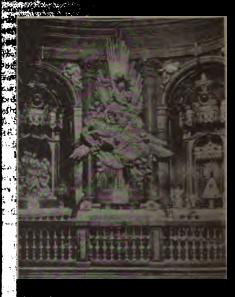
A solida a for to 81.

A solida a f

Otras preciosidades envierra el atato sample de Nuestra Schora del Pilar; que pueden verse brillantemente descritas y con muchos pormeners sa ha otras de Aramburu, Nougués, Mahé de la Cerda y de la Sala Valdés.

dibuje y elementos erastapatales desituide tel unitara esbe la eleganela del odificato (1020) de dell'era

Sants Capilla. Se da este nombre al taberalieulo 6 templete colocado dentro de la gran basifica, debaje de la cúpula eliptica, al que da acceso la puerta principal del templo. Ocupa el centro de la segunda mave transversal y comprende 6 encierra el espacio de la paso de ancho y 16 de largo; en la actualidad está limitado por la balaustrada de marmoles y plata, sobre cuya cornisa se colocan las lubes que constantemente ofrecen la piedad de los fieles y las brillantes iluminaciones de los días solemnes, en



Descring, seath colored in dejó Santiago tiene 38-bis queña colored in a colored in

HINA CITY

medication advantaged a director and a received by the second



Anilon tion Bayese India: Gènaler: Vo-Dian: Anilor Vo-gran Rescrib del Pil organise të proceditë: lery në leband toti a represid

con za.

In was proposed to the second secon

to the second of
r Tomb Magdale um mantener leven-**อัตเมือง** มหาวากราม net would para state-De Front France Biorff ... fanjan-kan relejen antireterishabilited a 12 104 5 and the spiderate on the

Republicie Amentina, en la Republicie de Rilar, coarmais paire, sit. al NE. de la 180, perilos partides de la 180, per la 18

del gobiernadorale Mond tienskee de 1899; \$ Dist. de la proje. el dep: de Las Colonies; Hastade af ol depo de Las comune, nia Nuevo Terino; al Esperiu de Main nia Nuevo Terino; al Esperiu de Main nia Nuevo Terino; al Esperiu de Main por la de Santa Maria pad O: por l Aurelia. Su: principal facult de ride culture: Tiene anos 8,000 tr., de les pire a demonte la mitale derrosponden & de est se encuentra sit / à 588 kms. de Bauses A de Santa Po y 4 60 m; de alture, 4 les bi lat. Say: 615 136 de lag. O. del Medidia Green tolelic Bett dal 180 er Prestrettil da Ban municipalidad. Regintro elvil, Jusquilo de qu prov., en el dep. de Colonius; unes 1.000 harf da en 1875, con una ext. de más de 19.000 🛭

PRLAN. Geog. Rio del Brasil, un el Carlo de Linka de Caman. PRE del Recursión Rio de Janeiro, tributario tro, abil. Iguildad presente de Camana de

PILAR, Goog: Dist del Brust; or il Marchandia.
mun. de la capital. Récueles | Dist, del Marchandia.
Río de Janeiro, mun. de Igueses. Redestant principale del Ent. de Minas Gerner, conventibilitàrio.

a la felig. de Curvelle. | Ret. del f. m. del Marchandia.

Bilano, Balato, Garin, declas. Flores, Melo y gladiano. Alrea de Alagone. El municipio dei presede los dellas el municipio dei presede la trito de Pilar. Chi du Imperio y Mudambo; y dons ta unos 20.000 la Sasafrededesa su distingues por la municipio della della compensa so la fertificad, y en elles se pedese esta de antera. Tiene iglesia parroquial, Correo, Telégrafo, varias escuelas y Colegias particulares, diversas sociedades pelécicles; fundada en la medica y des é usas periódicas. Hely industrias de

The second secon The second secon os, donde se aris als alon do gran iralir, y y pap, antis da antigar, arm ns de mán blen filo y á prepialte p s los comedos. A bundão les medare gión, como al sadro, palo Brasil, desturada y etres maches seperfus: Le polincién tiene Bale dén de policie, Corras, diverses secondes é igi parrequial dedicade A la Virgon del Pilar Cel almente una remeria á Nucatra Senhora da Panh £ 16 kms. de la villa. Esta feé elevada é feligresta en 1755 y 4 villa en 1831. ા જાણકોનાં નામ તેવું, છે વ્યવસાત Pinan. Goog. Bundo de Chile, en la prov. y de-

The state of the s

The state of the state of the state of the state of

the second second of the secon

PILER. Geog. Rancho de Méjico, territ. de la Baja California, mun. de La Paz; 50 h. | Reache en el Est. de Coabuila, mua. de Jiménez, 145 h. / Hacienda en el Est. de Coahuila, mun. de Matamoros Laguna; 450 h. | Rancho en el Ret. de Chihuakua, mun. de Moris; 240 h. | Hac. en el Ret. de Durango, mun. de Gavilanes; 100 h. | Hac. en el Estade de Méjico, mun. de Villa Victoria; 150 h. | Nombre de varias haciendas y ranchos en los Est. de Durango, Coshuila, Chihushus, Michoscan y Yucatan. Rancho en el Est. de Michoacán, mun. de Puruándiro; 400 h. | Rancho en el Est. de Sinalea, municipio de San Ignacio; 50 h

partamento de Talca; 120 h.

PILAR. Geog. Pobl. fundada por los misioneros jesuitas, en 1661, á la falda de la Sierra Nevada, en al Nuevo Reino de Granada, hoy Colombia. Atendió especialmente á las misiones en dicha población el padre Nicolás Pedroche, quien trabajó con gran celo en bien de los indios; dicha población se levantó á la oril, del río Tame.

Pilar. Geog. Hac. mineral del Perú, dep. de Aueash, prov. de Huaras, dist. de Recuay. # Mina de

the state of the s Mary of the same eisl, Club Mach Pro temple República hatel de les deperte guey lleve tombie PILAT (Re) de, musi de PILLE (He)t mus. de Custandilla Pranz (Rajo Maga)

200

THE THE RE

FREE FREE CONT.

Priam (He): Some li; oats bit. on his Pilas (Es) A Garage distribuides alle tios. Produce college algodón y pláthaga ción del Pilar and le rros, es las mingellas 600 h., en granspell tado de Nuesta dist. de Mans Antes se denomin vaba, en cambié

mun. de Ál

his he 189" 20 A PROPERTY CANADA WAS THE PARTY OF

lias Ald. de la prov. de राज्यां के स्थान कि स्थान editas Santona bo). Gory. L.Gever. Sincora po). Geog.

de de Mines Coraes, mu-النظاميعيان أوا SENEGRA DO). Goog. Missis Gereot, muni-Later to the property

L. Goot. Nombre que el mergante Fernández descubierta al salir lastingo.

DAN BOARDS (NOSSA SE-Ma Bratil, en el Bat. de

Estatte: Titulo del reino 1898 is poses dona Joa-

. Blog. Poeta y escri-Bultean. Aunque my was to llaman los que sante de su idiome, su verde-Pitan, con el cust se telas de Filipinas de 1859, date del juzgado de Bulamey colebradas, ha ne dapayapaan nang lanjit ny romance quiere decir: leer, hasta su gloriosa

Marieo español del alestalme del Real Monastede ingreenr en la orden

le freulted the derachts b Universidad de Canto mas, de la minus canfo

Dotado de un gran tel

ramento de luchador, la carrem sirvióle más como de ?! ma de steque, qui como yencurso para vivir. Perteneció á le matricule de Manile: pero apessa tuvo pleitor en su modesto bufete; távolos, en cambio, en el campo de la politica, per la que sentie ir mostrando una audacia verdadiren su pals, propago, Lunquè con la debi tre sus comprovincianes las friess mas siendo ol primer fruto de su labor la "r en 1886 opusieron les cabezas, de ba plir cierto servicio de rectificación d denado por el administrador de Haci alcalde mayor. No fué ajeso a la manife gal que hube en Mantia al 1.º de Marad para pedir al gobernador general la extensiole por les frailes que haute en el 18 como no lo fué s ninguna de las acoldis tas que se crearon luege en squel pall e volucionarios. Pero dió en todo momento avisado y cautéloso, y así, hanta que Bepaña, las autoridades no ballaren musica el motivo para molestarie. Sin recursos al dura que el de su ardiente amor a sus ideal se trasladó á España en 1888. Residió afas un año en Barcelona, dendé se alisto es la redadrica de La Solidaridad, quinconario fandade por la belle nia filipina, y con el seudenmo Ploridal y el attuis La soderania menacat en Fulcipes, publico (188 au primer folieto, verdadere deschago contra da f nesta proponderancia del finiles. El segundo, sobre el mismo tema, sallo con el retulo Le fratioureste Allpina (Barcelona, 1889). A filtimos de 1889, 61 capille do la catedral de | La Solidaridad, de la que quedo por directar, si

and the second s the second secon the section of the second section of the section of the second section of the section of t auth of armobiano Samula, on of a grann, com tarifen, enemo an esq Las den captos, un siglo dampo prological Discion trans Lakigu (Menils, 1889), y o otros trabajos, emén de an coptosa labor an belopida Belideridas, Gazó, fema de gran ta-

the man with the words

milietà. En Octubre de 1920 fueres exhumados que geton a conducides é Manile para ser alli dapresta-ca en el Panteón de Pilipines ilustres. PHAR T GATMAITAN tuvo dos hermanos, Gragorio p. Pio, que figuraron bantante en la época revolucio-pagia. El primero murió de general en lucha con

orteamericanos.

Bibliogr. W. R. Betana, Vida y secritos del docfor Riss! (Madrid, 1907); B. González Liquete, Dos atemárides gioriosas, en La Vanguardia (Manila, Amosto de 1911); E. de los Santos, Planidel (Maloion, 1907).

PILAROICO, LLO, TO, m. dim. de PILAR. PILAREJO. m. dim. de PILAR.

PILARRIO. Geog. Cas. de la prov. de Málaga, mumicipio de Alcaucín.

Pilarejo (El). Geog. Car. de la prov. de Almeria, mun. de Gérgal.

PILARES & PILAR. Geog. Cabo que forma el extremo occidental de la oril. S. del estrecho de Magallanes (Chile). Está sit. á los 52ª 43' de lat. S. y 74° 43' de long. O. del Meridiano de Greenwich. Entre él y el cabo Victoria, al N., se abre la entrada al océano Pacífico de dicho estrecho. El español Cosme Damián de Churruca lo reconoció en lanchas el 29 de Enero de 1789 y lo describe de la signiente manera. «Notable por su elevación, lo es más aun per dos picos que se elevan en su cima con alguna inclinación al NO.; el más oriental y alto (552 m.) pertenece al monte de que nace el cabo, pero el occi-

thereone of their stream

and the same of the formal property of the great great of

Service Control Tiexealo, y Joseph chesesia, man tado de Sinalos, man Randa en diffet inn Banda en diffet inn Is: 165 h: [Begen cipio de Villamati Pitanna 6 qui con al Bonder | 181

ria de Payta d madamente.

dor; des. en el res. de la confluencia de portante per api Quebrada da las Pintes Pilanes per Magas

ol Ret. de Sauche and Pillague and These

Rst. de Sunore.
Pitanes (A)
otorgado en 17
Auñón y Villado.
PILARIA

te hungara, was eclesiastica, paradicional dicador, English ros, fué reduction obras, siende 3

geles maté Pa-

diducystantil del Brdit. The the stid incion si livid new de neclenalities the two delices principles Hombre dade per

147, 600, 13 Sautander, muand aritage

ta prov. de Sevilla, que y 4,825 h. según el dos. Corresponde al diós. de Sevilla, y está de la provincia y a 3 de más próxima, en la spadesa, Carrión de los

A Hinojosa. Produce ino y naranjas. Correos, rvielo de automóviles á hs; grouplas nacionales: njas agricolas y vintcolas; Centro de Unión Podadustrias de fab. de morrar maderas, bimimbres, conservas aline, glicerina, harinas,

50 t. 4 Risolo in at Rei. de Billion rittelielen 115 hi P. Rancho en si tern de San Bloge de Atojan en el Rot. de Jalieco, mun: de Sita Mire Raucho de al Rot. de Jalieco, mun, de el Alto; 50 k. | Remeho en el Ret. en jaliana

nisipio de Seputiapajo; 45 h. | Camelo, a Micheacin; mun, de Cardenare; 60 k. | el Est. de Micheacin, mun, de Cambo Rancho en el Het. de Micheacin, mejo; cane; 50 h; | Rancho en al Bet, de M nicipio de Patacuero; 95 h. | Ranche

Michoadin, mun de Topalea deple de en et Bet. de Michostan, musi de Zir † Hac. eu el Beti de Querente anima de bitto; 180 h | Rancho en el Beti de Carta de toef, min. de Rioverde; 140 h | Rancho tado y mun. de Stunica; 70 h | Respectivo de Carta de Saumane; 250 h | Respectivo de Saumane;

el Bet. de Tameulipes, mun. de Herer cho en el Bat, de Zacateors, mun. de habitantes. Raucho en el Int. de Bassan nicipio de Valparates, 650 h.; 10 per monte.

nicipio de Valparalio; 650 h.; 10 p. Maria de la principio Pilas. Geog. Cas. de Nicaragua, de Maria de la principio de Valparalio, cera de la oril. der. del rio Tumani, chari de sinipio Pilas. Geog. Pobl. del Perú, depode himo, piervincia de Yauyos, dist. de Omas, alt. de 1818 m. district en 1818 m. del Pilas. Geog. Isla del Archipiting Milipho i adyacente a la de Basilan, formada per tibrino i alai y llanas, excepto en un parte pestentrianal. dende sec

llanas, excepto en su parte septentricnal, donde se levantan dos colinas de menos de 200 m. de altura. La pueblan algunos mistos, y tiene dos pesos de agua potable. Ceres de ou extreme oriental se halle el islote Tagulu, y al O. de la isla hay etras pequihas que forman con ella buenos fondeaderes, espe-

the triber of the last at Incident a principarità de la a of Mile darks, and of i de Meta al VO. y al de Annesen el SE. min film Pane (Les). Toer, blan, de is pro-mile ferragose, que contra de Unite, publica-Lan Cerengosa, que consta de 1516 a. galbin. 31161 housegan al cense de 1910 als compens evicates satisfaction; in the satisfaction and the conwater at the land open all the to the the of the party of House of the Real of the Contract of the Contr Hander on a list the Manual Conservation of and the second Head of Corresponde al p. j. de Montblench, diós. de Tarraguna, y jesté zit: al NE, de Montblanch; cerca L'Amite de la previ de Barcelona. La rivera de Blure riega su término, poce fértil, que produce principalmente anchenas, vino, maderas, cercales y atatas. Becuelas: iglesia parroquial dedicada á San Martin; pero hay otra en el agregado de Biure y una

ción cristiana.

PILAS CHANZAS. Geog. Casas de labor de la provincia de Granada, mun. de Montefrio.

ermita de Santa Eugenia, 4 quien se tiane en el país capecial devoción. En Las Pillas se han encontrado sepulturas con restos prehistóricos y vestigios de la época romana. Su origen arranca de la Restaura—

Pillas de Alga: Da. Geog. Cortifada de la prov. de Granada, mun. de Ventas de Zafarraya.

PILAS DE LA FUENTE DEL SOTO. Geog. Cas. de la prov. de Jaén, mun. de Alcalá la Real.

PILAS DE Tío CALZADA. Geog. Rancho de Méjico, en el Est. de Nuevo León, mun. de Cadereyta Jiménes; 75 h.

PRAS PRIMERAS. Geog. Rancho de Méjico, en el el neolítico de:

Est. de Jalisco, mun. de Huejuquilla el Alto; 60 h.

Pras Segundas. Geog. Rancho de Méjico, en el

Est. de Jalisco, mun. de Huejuquilla el Alto; 110 h.

cia atras elec-



or i disse garrett en la communication de la c

Principal (Pendi

an and affection of the second
1. Pflastre of 188 2. Anta or selfel neolítico deplica Magnon. En la No siempre as alla

ó aumenta éste por una mayor convexiara anterior; casos en que el indice no

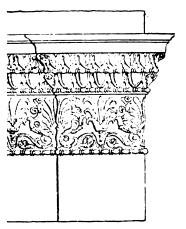


Fig. 8

n el desarrollo de la pilastra. Por eso se lescripción con las cifras de 0 á 4, según lastra, sea ligera y sólo visible de lado,



visible de ambos lados, muy fuerte, ladeada; se sefiala su extensión longitudinal y la forma general de la diáfisis.

La raquitis puede producir pilastra, que entonces está más arriba, en el sitio de tendencia mayor al acodamiento. También la produce el fuerte desarrollo del músculo vasto.

Los monos no tienen la línea áspera y su indice es

pareciendo el fémur aplastado de delante e la pilastra y la curvatura de la diáfisis ción.

. Arquit. Es un saliente (fig. 1) en el indicando un refuerzo, v. gr., para sorco ó una viga. Cuando termina una fila s se llama auta (fig. 2). Cuando sirve de



machón á un arco resaltado, el cual pasa la linea del intradós de una bóveda, se llama resaltada la pilastra.

En la antigüedad solian tener el ancho de! diámetro inferior de las columnas. El vuelo ó saliente está comprendido, generalmente, entre del ancho.

La pilastra se coromismos elementos que el muro del que

tonces el diámetro sagital resulta dema- i turado que la columna, y en el arte griego jamás tuvieron ni canales ni baquetones.

En el orden dórico el anta tiene bajo el equiuo ovas y perlas. Así como las columnas no presentan

á veces basa, las antas las tienen siempre v á veces muy características.

En el orden jónico toda la ornamentación del muro se continúa en el anta y la pilastra (fig. 3). El ábaco es menor que en las columnas, pero la decoración del cuello del anta es de



Fra. 6

gran riqueza á base de lotos, perlas, palmas estilizadas, etc. Los templos que no pertenecen al estilo áticojónico no presentan antas. La basa del anta es igual á la de la columna. La figura 4 representa la basa de un anta del Erecteón. En los edificios del Asia Menor se encuentran las pilastras propiamente

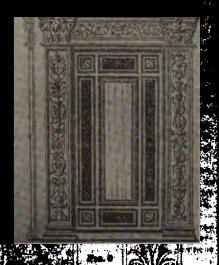




F168. 7 T 8

. El anta viene á ser el paso de la co- tales. El capitel de la pilastra se diferencia bastaniuro, al que va intimamente unida. El te del de las antas y del de las columnas; las volupor lo general, un capitel menos estruc- tas son menores. La figura 5 representa de costado





de las la companya de
ton pércette à lie de les columnie, manuée transleveur le alles de permittere. L'ultraplete interrie de la commenté des parties, y, gr., en les explicités de les antes de les Briglishs de les con-

sio (kg. fl. on vez de veletite hay leones alades:

Batte les romanos la pilatica adopta forme de agintoniumnas muches receit y el pilar intervisas mucho más en pes. No auelen ten pes. No auelen ten en la pieta y su capitel y tens non iguales a las solumnas.

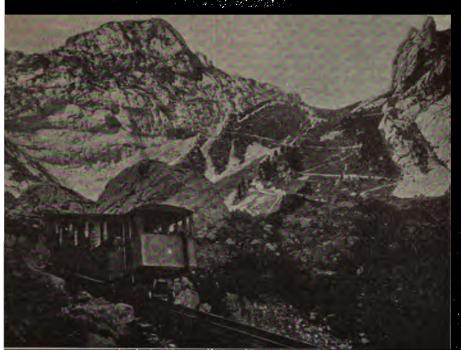
Bl Renacimiento adopta con particular empeño el orden corintio can más ó menos variantes. Con el

nos variantes. Con el amor á la decoración, que fué característico de sus artistas, multiplicaron dibujos y pinturas y relieves en las antas y pilastras en las que aparecían estilizados todo género de animales y plantas (figs. 7, 8 y 9).

En el barroco (figs. 10 y 11), el desce de originalidad multiplica los relieves y las formes, el fuste

de long. Se de long. Se alsa cat. Se de long. Se de lo





les. Atras y conndo la moblina ocul-

gg bra.e. . 19. Cuba, en la prov. de air mémbre en la Sierra

(topp de liuvia, y de ahi (side: Pilet he cogido el

deration solutionish



terreteren de l'Ernnebentalien PILATE. Geogra Gordfilms de Suim, en el cast. de. Direccimbre en la Sierra I Statuta univer des-Llamado comúnicato en el paío Pilatus. Se hella

au open Conntentte otta Pilati (Roreveto, 1875) maravillas III nombrado párroso de Ca muy instruido, posse mirios Existen teedus muy matruido, pesse series internas, series appresentante principo, el latia, el sestialismo, el sessia y el seceso. Además de la obre citada y le aumentanticulos sobre arquientogia y prefinancia, publican las gestas de les Academias de Paris, Lesdies Filadelle, es le debe: Count series della publicantilla Batha; el Casselynete Perminale de della publicantilla profinance, Biografia dei senentes P. San dos áltimos especialista blicado resisados de noncia oriental hand Nau, Remotests Bl interia pride en la relación y mismo nombrei delle propositione, Biografio del essentes Differentes Prati, Bocialismo e cristianesimo, traducciones de gio 11 (Applopies Apologit., 21) pure

orangélies. Glan logistas concelé

ser si las Actasi

Odas escogidas de Anacreonte; I misteri del Rosario (traducción del francés), varios sermones y discur-

na, etc. Fué colaborador del periódico La Realtà. PILATI DE TASSULO (CARLOS ANTONIO).

Blog. Jurisconsulto y publicista italiano, n. en Tas- a las que hami

ya habia visto en disople para adquiris othera caree to brote arca se negaba á reinvisje y al negresar á co por una tempesprincipal importanmarca y Bocquesio. ata Homero, versión el evel debió á ella su Ariege, Pilato propormaterial para la geque hiso estentación de labor, modesta y ocul-

Miky valiona para la deliggs de les obres mace-le le dobe el primer ex-

rimes toe de Frank eate un pribli PRE- MAR INCHARDSON Nombrede pro



cate inionale at segmenting it out are consuctioned sando después á Paris; nom tendente via los gabinetes de fi bermane del rey (1781). Al prep principal policie de mante de contrator de principal de principal de la contrator de la contra hallaba provisto de diferentes as que pues á disposición de les est tigaciones. En este laboratorio Pati efectuó algunes experimenta anlumid brado á inventé algunos aperatos; tinado á evitar los efectos delessas brimiento de los hermanos Mente ner & Pilitza na Rougas pera socuader é aquéllos ensi acrostática, y llevé esta tares cand que él fué el primero en elemeros por l tro la cesta de un glabo, puns hasta in se habian colocado en la zavecilla elgunes un El 15 de Octubre de 1783 se siert, es sie TRE DE ROSIES per medio de un glaber entiro y el 21 de Noviembre volvió a efectuer de experimento. esta vez en un globo libre, en presencia de toda la corte, acompañándole, en esta assensiém el marquée rices y a su sagacidad de Arlandes. El éxito de cetas escensiones la nu



(Ales (Parts, 1784), y, ademies werel 30 rigue invertó varias Momorias pobre cue ry de germien (** Tr. 10.54 A THE RESERVE ign.: Landir: Moje frantes de Pitare de Reder (Perts; 1785); Rodderer, Roge de Pittere de Rodder Tournon du le Chapelle, Vie se mémoires de Pittere de Roster (Parts; 1786). PILATTE (LEÓN REMIGIO). Biog. Beleviántico

protestante francés, n. en Vandôme (Loir y Cher) y m. en Niza (1822-1893). Signió la carrora moordetal dentro de la Iglesia reformada, y ocupo el cargo de pastor. Simultaneó sus tareas religiosas con la colaboración en periódicos de marcado parác. Zarras illuster liberal. Ya en 1849 figuró entre los fendadores: cardina en 1840 de las llamadas Iglesias evangélicas libres (fudependientes del Batado), cuya doctrina defendió con exergía y tesón en el periódico L'Egites Libre, que fundó en 1869, y del cual fué director hasta su muerte. Sus escritos se coleccionaron con el título Ocuores cheisies (Paris, sin fecha).

PILATUNA. f. Chite. Pillada ó pillería. U. t. c. adj., pero más en la terminación femenina; sentencia pileluna.

PILATUS. Geog. V. PILATE. APELAU. m. V. PILAF.

PILON · TILOM bre talgat til Sa ingles Percises ourding to the PILOLYM toe on of Bott dies of Bot. de Guerran

una eminenele se

una eminerata te de Dios, para la

rónimo, af day aguada después el mantales

cadura en blate

Guerrore, tauk

bitantes pa - 4

rov. de Cajamarea.

10. Geog. Dist. de la República Argentirov. de Catamarca, dep. de Andalgalá. cuentra el importante ingenio metalúrgiis. Su cabecera, llamada también Pilciao. a el camino de Pomán á Andalgalá, á S. de este último punto, hacia los 27º S. y 60° 30' de long. O. del Meridiano ich y á 806 m. de altura.; unos 500 h. icuela. Está unido á Belén por un camino

6 PIRCO. (Etim. - Del araucano pil-1.) m. Chile. Boca (cabezón) ó abertura de s. | Grietas que se forman debajo de los s taiones ó en las piernas, por andar soi, el rocio ó por otra causa.

leog. Ald. del Perú, dep. de La Libertad, acasmayo, dist. de San José. | Estancia y prov. de Puno, dist. de Acora.

RICO. Geog. Hac. del Perú, dep. de Cuze Paucartambo, dist. de Challabamba. RANDE. Geog. Hac. del Perú, dep. de v. de Paucartambo, dist. de Challabamba. COTA. Geog. Hac. del Perú, dep. de . de Lampa, dist. de Nuñoa.

HUASI. Geog. Hac. del Perú. dep. de v. de Urubamba, dist. de Ollantavtambo. MAYO. (Etim. - Probablemente de las uechuas ppilleo, rojo, y mayu, rio, ó tal a de pillen, especie de pájaros que pueillas, y mayn.) Geog. Río de la América l mayor de los afluentes por la der. del Desde la Bolivia occidental se dirige sin aviaciones hacia el SE., atravesando todo) boliviano: sirve después de límite entre :a Argentina v la del Paraguay, y tiene proximado de 2,000 kms., que en buena todavía sin explorar.

Pilcomayo en la Cordillera Real de Boli-. de Potosí, formándose de varios brazos. o de los cuales lleva el nombre de río de v tiene sus fuentes en el dep. de Ornro, á NO. de Potosi, 125 O. de Sucre y 60 de . del lago de Poopó ó Pampa Aullagas. el Pilconavo por Yocalla, recibe por la rio de Potosi, á 30 kms. NNO. de la ciunombre, y después el Cachimayo á 30 S. de Sucre; cruza los dep. de Potosi, arija, sirviendo de límite entre los dos n una distancia de 150 kms. Después de el l'ilaya, que le lleva todas las aguas de neridional, forma el confin entre los deis de Sucre y de Tarija, antes de penetrar imo ó, por mejor decir, de llegar á las

inmensa región natural del Gran Chaco vencionalmente el Chaco Boreal, que peru parte N. a Bolivia y luego al Paraguay, Central que, excepto en un pequeño esparional, corresponde á la República Ar-

is fuentes hasta la antigua misión de San el curso del Pilcomayo es torrencial y o, abriéndose entre los altos muros de los es de la Cordillera. Al atravesar la sierra sudi forma el salto de Pirapó, compuesto de tres: Pirapó Rai, Pirapó Guazú v Pidespués del cual se suceden los rápidos

TMARCA. Geog. Río del Perú; riega el | numerosos y violentos. El plano de inclinación sobre el cual corre oscila entre 2,000 y 500 m. desde su nacimiento hasta este salto, y el río no es navegable, tanto á causa de la velocidad de su corriente como de los muchos escollos que la obstruyen. En cambio, desde San Francisco hasta su desembocadura el Pilcomayo no desciende más que de 500 á 150 m. En un principio sus márgenes están formadas por montones de arena de altura variable. Sus aguas se deslizan con suavidad á una velocidad de 1,800 á 1,200 m. por hora en un lecho de arenas auriferas. El curso es limpio y libre de troncos de árbol. Entre San Francisco y el paralelo 23º S. las riberas van disminuyendo en altura hasta confundirse en el territ. de Teyu y de Caballu Repoti con el nivel de las aguas, formando extensas playas de arena y fango. En las cercanías de Caballu Repoti el río se divide en dos brazos y después se extiende en una gran sabana de agua ó bañado que forma dos núcleos principales, el mayor de ellos al NO. de Fuerte Campero, después del cual el rio, momentáneamente inclinado al S., vuelve á tomar su primitivo rumbo al SE.

Más abajo de los bañados, el Pilcomayo toma un aspecto totalmente distinto. Las aguas discurren con la misma rapidez é igual limpieza por un alvéolo exclusivamente arenoso ó arcilloso, pero las orillas se elevan, recortadas en las masas de aluvión y de arcilla hasta 15 y 18 m. sobre el nivel medio del río, el cual llega á tener de 1,200 á 1,300 m. de ancho. En la época de las crecidas, la corriente se ve poderosamente contenida por las márgenes, pero la magnitud de su masa origina en las paredes de aquéllas la formación de senos semicirculares, cuvo diametro no baja en muchas ocasiones de 400 ó 500 m. La velocidad media resulta casi siempre uniforme y se mantiene entre 1.800 y 2,000 m. La profundidad de las aguas en la estación seca varia entre 1.20 v 1'50 m. En esta parte del curso hay varios rápidos y la anchura del río es de unos 40 m. Los rápidos no consisten más que en un simple declive del plano de deslizamiento en las masas arcillosas que la acción erosiva de las aguas ha llegado á aislar en medio del lecho del río. El thalweg es un tanto arcilloso, pero principalmente arenoso. Antes existía un salto denominado del Padre Patino, que la corriente ha hecho desaparecer.

Hacia los 24º de lat., las margenes tienden á desaparecer en las cercanías de la región mesopotámica y á igualarse con el nivel del río. En cada ribera, y á unos 2 kms., se halla una serie de lagos, cuyas orillas están habitadas por los indios tobas. La inclinación del terreno va de N. a S. Toda esta parte del territorio es baja y está cubierta casi siempre por las aguas. Presenta la forma de un triángulo, cuyo vértice está formado por los ríos Paraguay y Pilco-MAYO. En el citado paralelo 24º, el Pilcomayo se divide en dos brazos que dejan en medio una isla de 170 kms. de desarrollo. El brazo septentrional recihe por lo general el nombre de Rio Confuso, que lleva bien merecido, pues apenas son conocidos su curso ni sus bocas. Entre los brazos y tributarios de este delta, Thouar cita: 1.º el Araguay Mini, Confuso ó Monte Lindo y su afl. el arr. Roca: 2.º el arr. Ferreya ó de Sironne que, con el canal del Instituto (brazo meridional), forma el río Dorado, que recibe más adelante los arr. del Salvado, Bonito y de la Tempestad; 3.º el brazo del Pil.comavo. que des. en el Paraguay, frente al cerro de Lambaré y

A post of the parties 1930s 'des formads principalesents per plactus da Bilitato y algunes grupos da arrayanes, bobor y Alectes, y más lejos es extiende una llanura vastisi-pla de la liferba pantances descentanda totora y de indes que se ocultan entre los totorales. as aguse del Pizcomavo son muy ricas en pe esilo, y en sus riberas vive todo un mundo de aves acuaticas. En 1721 el pedre Patiño remente des Aistoria.

PALOGATE PALOGATE Lado de Hida

dep. de 1 mil.

PILOUTE

blica Argentini,

PILOZ (ME

contemporanes.

dicina en Vi nert, Overster

doctor, en 10

en 1899 Net'i

Grande: 1- 14 A

de la Asunción el Pitcomaro hasta unos 100 kms. agnas abajo de Santa Barbara; pero los tobas le

obligaron a retirarse. En 1741 siguió el mismo itinerario el padre Castañares con éxito también nufo, otra tentativa que al año siguiente emprendió. desde Bolivia, terminó con su muerte cerca de San-

Posteriormente hubo varias expediciones, algunas de ellas envindas por el Gobierno boliviano, que fra-

casaron igualmente. En 1882 el doctor Crevaux se

embarcó en San Francisco de Pilcomayo con 17 per-

sonas, teniendo la intención de llegar hasta la des-

embocadura del rio; mas poco antes de llegar al pa-

ralelo 23° S. fué asesinado con su escolta por los

tolias, escapando únicamente con vida el joven Zeballes, que durante seis meses permaneció prisioneto de aquellos indios. Más provechosa fué la primera

expedición de Thouar (1883), que siguió la oril. de-

ta Bárbara.

de Brancorta.

y dispués de un distante of one todes Amandilla y seb. de Perales,

C. Pistole - B. kiBolita del tame-

populati, compuesta y n penbiorte coménand plateada. Bola ó i materia, que, mojada dáfi antiguamente en fini. Pesadumbre 6

of Form. Bala. | Pre-Adjulinente en el de- el empleo de la gillourista fina pildous en enrugais y Carlina seeme el áltimo endureces extremada a fatte en estado en entre en estado en estado en estado en estado en entre en estado en estado en estado en entre en estado en estado en estado en entre en estado en entre en estado en entre en estado en entre en en entre entre en entre en entre en en entre en en

iands, afreelantly he remise the and nowerha

La propintifa de las glidadas ograpis na operationer: siendada la las

cierta coboulón, lo cual so com

se materino, guardinidato est ben el nombre de apoletenie. Par le s cipiente consiste che substancias tech inactivas é pose activas sin embat rrir que se emplees come exal

actives y ann muy actives. Cue sas pulveralentas; ol ensipionis s por el contrario, si la maha cadia

tuacia blanda, el excipioni Como excipientes binudes é liqui miol, muciliagos, extracts de regul

de, jarabe de maivaviere, utar i sólidos, figuras el polysido aguali co, el licapedio, la lactesti el paleuli livio de Pierencia, el almitéra ette Els

vaviaco y al de salep no un entreta superior al 10 per 100 de la maj impregnarse de egus con glicorius di no

ast; & consecuciolis derid depietes bar mucliago estas su beta seias; la micer cuiulta demaciado elic ca y fofa, y es difficit formar pfidoras con elle. E

THE RELEASE OF THE PARTY OF THE be conservated lungs on respection tel Motte pitulaces con necima el germanero yado imy, que obtener ptidome em que entrantas substancias debe adudiras di protedimient na apartan, de los erdinarios: Alguanecentes e de escibile y el sciber, se pueden malaser hian pulterizándolas y hamadeciándolas luego com alcohol ó con solución alcohólica de jabón « Bere este método no está libro de inconvenientes. Si as emplea un exceso de alcohol, las pilderas resultan de e macjado blandas y, al ponerias en una cajita es deforman, se pegan unas á otras y acaban per formar una sola masa; por otra parte, las ptidoras prepara las de esta manera se endurecen mucho por la evaporación del alcohol, llegando á volverse insolables en los líquidos del estómago y de los intestinos, aun á la temperatura del cuerpo, de suerte que pasem por el tube digestivo intactas. La masa pilular resulta mucho mejor si se ablanda primeramente la resina a un calor suave en baño de maria, se incor-

laza luego el conjunto hasta obtener una mezcia hoy Hay quien tiene la mala contumbre de ablandar las materias resinosas mojándolas son alcohel y en-

pora 4 la resina fundida el resto de la mara y se ma-

and the six order of teachings and the solution of a production of

ેસ્કેટ કરાજ

A THE COMMENTAL STATE OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF T and the second of the second o March of the control of the same of the control of the control of

> sobre la litte clindro radio dares do que dividime# se perdette i obtener pridette

Tensor and other tracks

A legis her gives The second secon



todoudour las plidoras No. of the last des son rapidez. Se loando el disco mecáni-

ingeneer en esjitas, en les les a pers que ne se pede la hume-

STATE STATE OF STATE and the second second second land the second La Carrier de la

The second secon and the second of the second o

zeduros, preparados antimonial secueto. antos de platearlas :



Sales Sales a learnes meet of second and second que anale ser coledión é galatina dis pricanción, al cobo de pere Hempe per alteradas esta al asetr en ganta de las una esta negra da sulfora da plabia, stesa, a da distintación... Con esta munico, sulga da distintación... de la distintación d

pildoras de una exhierte de geletion. Sin t esta operación cuando as quiese lingulir que se sidesta el nior ó el unhor despirado ha medicamento, por ejemplo, la asafetida en medicamento, por ejemplo, la asafetida en medicamento de Copalha, etc. cultivar en la Para electuar la gelati intendión se principilate parando una solución de galatica de despirado una solución de galatica de galatica de despirado una solución de galatica de galatica de galatica de galatica de galatica de galatica de

vaniente. Puede proparante dinchiscolle : 3 partes de gelatina en 5 de agravaniente. Puede pregarame 3 partes de gelatina en 5 de agues sembles 90 martes de gelatina de mjenda diselver 20 partes de galatina árábiga y 6 de antone en la eantiligh arabiga y 6 de antone en la continui de agua ini-ia para obtener un liquido de continui de agua-Estas soluciones ce emplean sellentas, direita-pildoras que hay que gelatiniste, cinas famentas par-otras tautas aguias claradas en una tentaga la ignical-se inmergos. A la vez en la antesión ela ignical-después se anom de tenta y se desprima a los galatias un movimiento rotativo espela germacapulans; el co coso de gelatina, y para manuticia otra manifernia por su superficie. Casado la supe las galatias se andurecido la suficiente en tropia la aperación, as se practice nuevamente las sectos necessitàs Mirrentes de la hume-conseguir el gruppe, genronisites Lengo se septentes por porte de les puldores de les agujes y es tepn el driftis que the second section of the second section of the second words were a second and the second The second secon WHEN THE WELL

notin election ques des ationis importancias que es un edio delite Initialida sur efectos medicinalis, squiste ès elections: la volución delega or soutraries, se desir en les es teriromediamentos: debe estuar en u pido 6 puede alterame en contacto con el ticali de nolusión simoniacai: de queratina pre ejemplo, ando se trata de seles de plata; de ero é de sime ini del dicrure fivrino, del deldo tantos, del aluma of stor Prescindiendo de estes casos especialia:

de emplearés la volución alcalina ó la telca indidistrement to the way is a director of the contract of the

Para queratinizar las pilderas se principia recubritadelas de una espa de manteca de escac; só es necesario esto si se ha preparado la umas pilular con estipientes adecuados, como grazas, cera, caolin; carbonato magnésico, excluyendo del todo los mueleges: y los polvos vegetales. Las pildoras que contienen estos polvos, mucilagos, extractos, etc., se binchan en el estómago por absorber el agua del jugo gástrico á través de la capa de queratina, y se diagragan antes de llegar al intestino; por esta razón

no puede prescindirse de recubrirlas de una capa de

manteca de cacao antes de queratinizarlas. Estando ya las pildoras debidamente preparadas, se efectus la queratinización. Se pone en una capsula especiosa la cantidad precisa de la solución de sutina, extendiendo esta solución por la supersie interna de la capsula, introduciendo en ella las Aderes 6 imprimiéndole luego un movimiento circuamplio, continuándolo durante algunos minutes.

Pundo de fi chen; 530 to PILE BASTING vincia de **B** habitantes. 514.

Pile or Bone vincia de Cath colunizadores que, como Pul Si nacan después las pildoras de la capsula y se l'aussos; y que 🛊

Selection of the select

Parama ar al primer de pri

defesiție es el de la enferbiertemes biertemes

Cotting of the prov. de Oviedo,

Martingo de Boal.

Martingo de Boal.

(Pliene Sause.) Género de

Mili de bhithios y ariba de los

destiblé écho espécies de Afri
l'aliadabita en el Africa me-

Bashel y Riscetoms Cav.)

Promote the state of the state

Principalitati di Interconting della di Principalitati di Interconting della della di Interconting della della di Interconting della

Be has descontrado field en deschapelales faith correspondientes al unicolades plantis des descontrado de la micolades plantis des descontrado de la micolades plantis des descontrado de la mentale d

Croses que rue inventor de la companya del la companya de la companya de la comp

Lide breen 6 dt metal y indicator at our Consideration of piles of attribute of a state of the sta die leiter de la cente jöhlet "tein: mit diele selental: El pilos : ulistituys spac diele selental: pali antigrato y ar tursto, y connde at quette t tinte le aubestule per un pties de mediena aftuo puede observares en una pintera repres el supre de Casandra, on its cual el piles, a sita a los pies de Avax, no difiere sensiblemente del i tieva pirento la diven Palas. En la apuen bidica vilk exchentra de diversas formas y colores: blance, gro, rojo, encurnado y violeta, y era comán l riss clases de ciudidanes, y basta iss majeres, tie y disses les verses tocades con diche gurre. Re Atenas se usó de un priso con visera para res-guardar los ejos de los reyos solares: Elipties de Misia, dal cual habla Aristofance, parece seresi gerro de Frigia. El gorro de los romanos de los primeros siglos y el de los etruscos era parecide al piles de los griegos; este gorro formé siempre parte del traje del ciudadano romano, que volvia á tocarse cen él en ciertas circunstancias, como en las fiestas saturnales, en que todos lo llevaban. Fué siempre el distintivo del hombre libre y símbolo de la Libertad. Así, Bruto lo puso entre dos puñales en les denarios que mando acuñar después de la muerte de César. para glorificar la libertad reconquietada, y por igual intivo, después de la muerte de Nerón, la plebe se despurramó por las calles de Roma enarbolando el ptico. 4 Sombrero colecado en la punta de una lanpar bajo el cual se colocaban los esclavos puestos en venta. | Capelo de los cardenales. | Especie de casduste, en forma de solideo, que usan los novicios l

dusas.

PILEO Laide S

Cast. es sinostation
rus del infanço; idai

PILEOLARIA. Da

visto no puede mais formas estuditional

gusenos auditoria colas, familia di por llevar dientis

dencia uno pendentes

THE PROPERTY AND

Allegericken, ikurtennen eine gestellen, meinen met der eine gestellen, meinen met der eine gestellen, meinen met der eine gestellen, meinen met alter einem hande her eine gestellen hande her mit der eine der eine Englicherpe der mei der eine der eine Englicht wir der eine der eine Englicht wir der eine der eine Englich der in der eine der eine Englich der eine der eine Englich der eine der eine Englich der eine Beile der eine Englich der eine Beile de

Rauranta). Geog. Feligre-All of obligation muniarisassumes 2,600 h. Reta in Mapson, on la marg. deman glab zin de Singuerim.

may agredables,

i le regular es de ma-

comarillo pálidet el

maste sonrosade

ly vistace. Su cabaza es

piest lengion en su base.

nia Ibérica base encon-

im) dengariene Linneo: en Mibraltar, Málaga, Vamilas islas Balcares; vivo Milatrasa, Pinna y otros

ián máxima de 50 mm.

stjeticai De regreço aŭ su pets la educación da en hijo: Miguelon nay toom ah out wolvied vis linne... Als seri ment brader el a Venediai: 40m6:46 Dines consentid de embajadk; serge q aquel: 4 les embajodas de ronle premiados sus astrici que le otergé Luis XIV. Al ser he quite de Cauracy sanhejailet de Bi vém tembién consign d' Rixan, Paris ul calm de peco tiempe y alli ter muerté. Su labor como pinter no fuét gue miciones diplomáticas le distra pictórico; sobresalió, ne obstante, co citándose du él los retentos de Atilia eier. Como critico de este distingu mo por Rubens, y entre ess obras. mento de printero pratigue (1665), i dite des peintres (2.º ed., Paris, 1715), A colorie (Paria, 1699), y Cours de point pes (Paris, 1708). Sus escritos de aditat

el titulo Osueres danes esti M., do Panil para del Pino Pino Inane (Amunio). Messo distrinismo de la Companio de del Pino Inane (Amunio). Messo distrinismo de la Companio de la Companio de del Società de la Companio del la Companio de la Companio

and the same of the same that the same of

Manager Company of the Manager company series or setting to be the

d december decide of repo or med med San Paraje dende as recog restistas mines; pute que un investra les hernande aus rittan. De regimo em Prancia Contraction of the Colombia of THE TAC. Stop: Numbre de verte haciendes Transpos de Méjico; et les Est. de Michaelm, Circles Verceres I Rancho er el Estado Puebli, dise di distameros 280 h. f Bancho en el Estado Tan Dels Potost, muni de Can Nicoldo Tolentino; Contraction der et et entre fe no MPIENTAS: Goog. Barrio de la isla de Puerte Rico, en la municipalidad de Lares; 3,193 h. según el ceites de 1920. ATPILETAS (LAS). Geog. Cortijada de la provi de

Granada, mun. do Huéneja. Control of the Contro Piletas (Las). Geog. Cas. de la prov. de Canamas, mun. de Garafia.

Pileras (Las). Geog. Rio de Honduras, en el dertamento de Choluteca; nace en la montaña de Celon y montanas del Quebradero, y des. en el Cheluteca, 6 2 kms. al S. de la pobl. de Morelina.

PILETAS (LAS) 6 PILETAS NUEVAS (LAS). Goog. Cas. de la prov. de Cádiz, mun. de Sanlúcar de Barrameda. PILETIDE. (Etim. - Del gr. Pylaitis, deriv. de pyll, puerta.) Mit. Sobrenembre de Minerva

como encargada de custediar las puertas de Atenas. FILETROMBOFLEBITIS. f. Pat. Infamación y trombosis de la vena porta.

A STATE OF THE STA E TVWZ

* = 3¹/₂; ...

Pilgran (buterio del L s: PLEGRA oline. y 6 2 Delokasi, artik 1,250 h: Gar 1,250 h: @ sia, pros. de la 4 22 kms. O Aopara la futata So balla on i entre Alemani Vocasion La Propins PILOUM To

The second second

de mallac, y jes gumbres y the se comprish 45 6 desmedro se al PILOS SALES
Se dice despression

de corta chadre PILOTE Se dice para a

pope de les Thing

the que of Aven seredella, Fatta agrijeros anterio-Grangato de la orquesta tubo de essa, de 0 537 Miro; en cuya parte una dable bendedura es cointiante, semo la de los Conbellée conicoruya lonentre abertura máxima do die tiene tres sgujerne y de

Manatación sigue la del 74. Manatación Ratus des hamescha-manigon sigue sen al Sol y la ton les tempestades y de su PERSONAL A. S. Minnell de Rusis en Ukrania, É kms. NO. de Litin,

Mag worldignal; 1,800 h.

lito de las afranci de Parfa dros, pessando después á A Benjamin Constant y al priscipio

elucitamente ai reigato; pare hij tes patéticos sacadas de la tida Continente y especialm ente de Pr mane son le mayeris de suitale que figuran en el Museo de Jenucilia. PILIDIO, m. Bet. El génera Pille

es de hongos esteropaidales, izologia misos, con esporas oblongas é festivases mes, bordes del receptacule lobulades, pi lientes, discoidales, desiguales, membr gruscos; las esporas de tras á indevidin

Comprende custre especies europeas. 02 2 201 Pilipio. Zool. (Pilitiem Forbes, 1819, non Pilidium Middenderff, 1851.) Sessiée de molucose de la clase de los gesterépodos, ordes de les presobtasquios, escutibranquios, deseglesce, familia de los le lug: meridianal; 1,800 h. pétidos, génere Lepuis Gray (1847), diferención de la forma genérica tipo per presentes el berde del



City of supplied the Nost of the Control of the Con entice demploration and blackers segments and its production of the production of the confidence of th apolib, 48 kma. Miliala Milahi de Milahililler. lace rung the farmits sucha ord um beritandel Quelliter. Enista lorden militair de Bai inker Juraishta granda itardo jan da derblaka, graphaloums expresentaba; corre del gran mantri, aumentades inine en francesas demolecenscher -matte Armandy maz (Btimi) -- Dollat. pilas) polo, sking chlorice. I adja Guld timbe polecy que cath ma-blarte de allos, se ma meron la vice essem de manacht a Braisance. m. plu Zool Notabre dado per algune mbluralistas de los mamiferos, eu yo euerpo en todo 5 en parte se halla cubierte de pelos, en la destruction ? . .. BILLPORMB. (Beim. - Del lat. pilne, pelo, y forma, figura.) adj. Hist. sat. Que tiene forma de PILIDIO. 5. PILIGÃO. Geog. Pobl. de la India Portuguesa, en el arzebispado y dist. de Goa, conc. de Sanquelimesit, frente á la isla de Santo Estevão; serca de la esilla de uno de los des brazos del río Mandovi.

. E- 野祖 I G R I M. Biog. Benedictino del siglo z. m. el 20 de Mayo de 991. A el se atribuyen los dadamentosido Lorch, cartas pontificias en su maejenquete, forjados con el fin de probar que el obisdecde Passau, que fué conferido á Pizienne en 2014 em continuación de una antigua archidiócesia ellemada Lorch. Per este medio intentaba anestro lablado kacer en elka arzobispak, reerigir les que se l

dure was Market Committee day word for

Bridge Commence of

A representation September 19 19 19 19

Tint die Laude process for his bitte where the history in up bloom of Problems de construir de cons

Pictors de la mente en Acapta PILING tine, on he provide 4.32 eeres. Des. pardi

cico hidratada segun Grodi L dose por sus flores masculinas con pétanas sin ellos ó con pétalos rudimentarios, de aquéllas peloso y sus sépulos cinco y bién cinco, cáliz femenino de seis, ocho ó ones con segmentos desiguales, carpelos rende tres especies: Cr. capitatus, de Te-Estados meridionales; Cr. Etliottii, anual sma flora, y Cr. Berlandieri, vivaz, de

FRUCA. f. Chile. Voz despectiva que se a muchacha despreciable, tanto por su ara, flacos ó extenuados, cuanto por su v harapiento.

URGO. m. Butom. (Pilinurgus.) Género eros de la familia de los escarabeidos y retoninos. Se caracterizan estos insectos oma transversal, redondeado en los áutiores v con un pequeño reborde por detón más largo que ancho, por delante primer artejo de las antenas no dilatado; bicular mucho más estrecho que los élirnón provisto de una fuerte apólisis; pate largas y robustas; tibias anteriores is en el extremo y provistas de dos fuertes s otras con uno solo en su margen dorsal; ados, con los artejos nudosos en su extrealargados, planos, fuertemente sinuados , junto á la base. La especie única, P. sita en el Senegal.

, LIA. (Etim - Del lat. Pylius.) adj. Nalos. U. t. c. s. | Perteneciente á una de las iudades griegas de este nombre ó á sus Mit. Sobrenombre de Néstor. | Hijo de que inició en los misterios á Hércules y herida á Filoctetes.

LOBA. f. Butom. (Pilioloba.) Género de i de la familia de los tenebriónidos y tribu irinos. Pueden caracterizarse por la cabencajada en el protórax, aquillada por enojos; lóbulo medio del epistoma truncares pequeños dientes en su extremo; many gruesas en toda su longitud, cóncavas a, bifidas en su extremo; ojos bastante transversos, reniformes; antenas cortas. con los artejos en forma de cono invertido; ransversal, poco convexo, redondeado y e á los lados, profundamente escotado por on sus ángulos anteriores salientes, por tiguos á los élitros; patas cortas; caderas poco distantes, alargadas; tibias anterios y muy anchas, armadas de un diente rno: élitros tan anchos como el protórax alargados, de bordes laterales paralelos, os por detrás. El tipo P. Lacordairei es de

PILI. Geog. Río de Bolivia, en el dep. de a. Tiene su origen en la sierra de Ajpachi, á la falda de la serranía del Carro y desla oril. occidental del Auro. Lleva tamnbre de río del Pescado.

IT. (Palabra tagala que significa retorciepost. Alip. Triple bizcocho formado con By estrechas, trenzadas.

m. Bot. Planta de la familia de las male se cría en Filipinas (Sida indica L.), 4 75 cm. de altura, cuyas hojas, cocidas. mo emoliente; asimismo la rafz cocida

by es subgénero del Croton de Linneo, tre los españoles y criollos esta planta suele ser llamada malvas de Castilla, pero no es la malva misma, aunque se le parece.

Pilis. Geog. Montaña de Hungría, junto á la rib. izq. del Danubio, á 23 kms. de Pest. Su cumbre alcanza 755 m.

Pilis. Geog. Antigua región de Hungría, en ambas rib. del Danubio, hoy comprendida en el comitado de Pest-Pilis-Solt-Kiskun, del que forma dos distritos: Pilis Also, cab. Buda-Eors, con 16 municipios y 33,000 h., y Pilis Felso, cab. O-Buda 6 Alt-Ofen, con 21 municipios v 30,500 h.

Pilis. Geog. Pobl. de Hungria, en el comitado de Pest, dist. de Pest-Felső, á 9 kms. ESE. de Monor; 3,900 h. Est. en la l. f. de Pest á Czegled.

Pilis. Geog. Pobl. de Hungria, en el comitado de Szabolcs, dist. y á 7 kms. SE. de Nyirbator, en una región pantanosa; 900 h.

PILISCELOTO. m. Zool. (Piliscelotus Tepleton.) Nombre de un género un tanto dudoso de hidromedusas, del que no se conoce la forma hidroide ó polipoide, de la familia de los corinidos, dentro de los hidroideos gimnoblástidos, que pudiera ser más bien considerada como el género Modeeria Forbes 6 como estado larval del Protiara Hacckel, ambos de la misma familia.

PILISGUAL. Geog. Río de Honduras, en el dep. de Gracias, mun. de Talgua; des. en el Higuito.

PILITA. f. Chile. V. PILETA. | Dim. del nombre de mujer, Pilar.

PILITA. Mineral. y Petrog. Hornblenda seudomórfica del olivino. Algunas veces el peridoto es transformado en un anfibol fibroso llamado pilita, el que se encuentra en las rocas sendomórticas del olivino en calcita, es afin á la forsterita. V. Forsterita y OLIVINO.

PILITA. Geog. Rancho de Méjico, en el Est. de Guanajuato, mun. de Victoria; 100 h.

PILITAS. Geog. Nombre de diversos ranchos de Méjico, en los Est. de Michoacán y San Luis Potosí. PILIVOROS. Zool, V. Malópagos.

PILKHAVA. Geog. C. de la India, en las Provincias Unidas, prov., dist. y á 35 kms. SSO. de Meerut, sit. á 6 kms. E. del canal del Ganges; unos 6,000 h. Posee dos grandes templos hindus; industria de tejidos de algodón y comercio de cueros y za-

PILKINGTON. Geog. Cant. del Canadá, en la prov. de Ontario, condado de Wellington, sit. á 77 kms. O. de Toronto, sobre uno de los ríos que forman el Grand River, tributario del lago Erie; unos 2,000 h.

PILKINGTON (FRANCISCO). Biog. Músico inglés, m. en Chester en 1638. Estudió en Oxford, en donde se graduó de bachiller en música en 1595. Fué cantor de la catedral de Chester, y publicó: The first book of Songs or Ayres of 4 parts (1605) y The first set of Madrigals and Pastorales (1613).

PILKINGTON (MARÍA HOPKINS). Biog. V. HOP-KINS

PILMA. f. Chile. Pelota de paja con que juegan en cueros, sólo con calzones, pasándola por debajo del muslo.

PILMAIQUEN. Geog. Río de Chile; nace del lago de Puyehue y se encamina al NE. entre los dep. de Osorno y de la Unión, hasta desembocar por el S. en el río Bueno, á 3 kms. al E. del fondeail mismo fin en lavativas y lociones. En- dero de Trumao y después de un curso de 50 kms.

arma arrojadiza, sino que también servia para la da-

fence á pie firme, y los sol·lados eran instruídos para que pudieran servirse del pilo de las des maneras.

En la batalle que l'uculo, el famose yencedor de Amilear y Mitridates, dió en Tigrane, los coldados

comanes recibieron la orden de no lanzar sus pilos,

ela 1.5 pelgadas de espesos as per origen y la the perdiendo reduciendo insensiblemente el dismetro. white the besta la punta, que era muy aguda y cerca de dia tanin un genebe destinado à retener el arme en el esloses, ligari essociado l anibado como anabigidad endo enemigo una vez atrevesado, á en la herida producida con objeto de agrandarla. Sia embargo, na todos los autores están de acuerdo acerca de la forma del pilo y de la manera cómo se empleshe. La deserripción de Polibio es muy confusa y la de Vegeprovistos de des pios de de de de la composition della composition eie tampoco aclara por completo lo referente á la forma. Se sabe que el pilo no era exclusivamente un

la costa de la costa la: Heate Ma pores, Piro (Carrello cido sa Restata eino guardarlos para recibir con elles el choque de lano (1711-1

in the other section of the control gart (Paris; 1895). Cita-paris La Astrifections delle Chief La Satrifection delle Chief de Company pottom Lo Marchine, in unit, coint in (1889). volucionario italiano

in the first of the state of health and the state of the

1897; ou la expedi-expédina Herritonie de signe de recorde foction de signe de tions tende

do los líquidos extractifras remitantes daba efectionaestă, la temperaturdinde duța patitul patrocline que le piloaspine es transfirme au debrine proteur peș ductos: Pinelmente, ce ferme niteate de piloaspine; aumurifica: éste como se ha diske antes, en descomal grapes set passions is announced se separate elle libre por agitación con cientorno.

A la temperatura ordinaria, la pilocarpina es mas masa samijiquida, pegujosap mu reletti de wenpelon alézina, soluble en el agua, el alcohol, el éter y el elicoforino, é insuluble en el benzol. Les seluciones de milocerpina, lo mismo que las de sus cales, denvian à la derecha el plano de pelarización de la luz: Minicaloide moutraliza los ácidos y forma antanios, estatalizables en su mayoría. El ácido sulfúrico concontrado disusive la pilocarpina sin colorearse; afiadistrict are solución una pequeña cantidad de difimulto potásico se presenta primero una soloracián rarde pardunca, que pasa en seguida á verde, història estable. La pilocerpina se distelye en lejía

2.4 is Process of the contract of

AND THE RESERVE

Marchaghall de pilosantia 1.000

1 000

on the second of
Tilopher Average and Shakes and S

A continue of the continue of

tiling his idence, tirbu de se spride constu hermacessalité y estembres liling troits, à menudo little Cénuro tipe Priele Linguage de la little de la littl discourse A tiencolous Se supremede Agrire (comgiondinate al general de la contractation de la contracta presenta en su zone equatorial. Cada con de tres aberturas se ballan divididas an siguras y res por la sintura scunterial en des, resultable el caparazón ó conche con tres paras de abestaran. como el género que nos ceupa tiene des caparazones asmejantes, resultan tres pages de aberturas en cada mno que se corresponden. Además, dichas aberturai están (como las tres pares del caparasón finico del género Triodiscus Hacckel), parcial 6 totalmente embiertas por una lémina de tejido en enrejade...... el PILORS. Geog. Sierra del Brasil, en el Est. de montain a sand

taba, con

Alagoss, mun. de São José de Lago. Sierra del Bet. de Espiritu Santo; sirve de divisoria entre las aguas del rio Norte Esquerdo, afi. del Itapemirim, y

lha del Preto, llamado después Itabapoana. A Sierra del-Esta de Santa Catalina, sit. en el extreme obci-

dantal de la felig. de Camborul, cerca de las sierras formado es

The specification of the day section to surgest an excellent

y prov. de Oruro, cant. de Sora Sora. RALICO (ACIDO). Quim.

 $C_3H_4(C_2H_3)(CO \cdot OH)_3$

ambién écido etiltricarbalilico. Se forma ción del permanganato potásico sobre el carpoico. Funde de 145 á 146°.

I (EDMUNDO). Biog. Literato francés, nairis en 1874. Debutó en el mundo literario cuentos que se publicaron en el Echo de i otros periódicos, y ha colaborado en la ue, en la Revue Hebdomadaire y en otras nes. Obras principales: Les poèmes de mes 6), Le maison d'extit (1898), colección de igual que la anterior; estudios biográficos sobre Octavio Mirbeau (1903) y Pablo y irgueritte (1905), Muses et bourgeoises de a. 1908), Chardin (Paris, 1909), Sites et s (Paris, 1912), etc.

FEDERICO). Biog. Autor dramático irlan-Cork en 1750 y m. en Londres en 1788. do por su familia á Edimburgo para estuina, pero él se aficionó al teatro y formó na compañía de cómicos ambulantes. Esen Londres, se dedicó á escribir por cuennos libreros, y compuso las obras dramá-10 carecen de gracia é interés: The Invasion "he Liverpool prize (1779), The deaf lover

'e monid de a soldier (1786), etc.

(German). Biog. Escultor francés, n. en a-Vangre hacia 1515 y m. en París en i discipulo de su padre, escultor también, nseñó los primeros elementos de arte y le p tiempo de ayudante. Hacia 1550 marchó 11 mismo tiempo que Diana de Poitiers conuan Goujon las esculturas del castillo de rique II erigia en la basilica de San Dionmba de Francisco I. Para la ejecución de nifico monumento, fueron llamados los mestas: Delorme dibujó el plano del monuedro Bontemps y Ambrosio Parret ejecutayor parte de las estatuas y bajorrelieves, y encargó de la bóveda. Representó en ella icedor de las tinieblas y Los genios apagando la de la vida, trozos delicados, donde se re-



in Pilon

po el Mansoleo de Guillermo Du Bellay (catedral de Mans), obra notable, en la que tardó cerca de cuatro años. Otro trabajo, tan importante como el anterior, es La tumba de Enrique II (1560-65), ejecutada según los dibujos de Delorme. Esta obra, mucho mejor que el Mansoleo de Du Bellay.

se halla en la basílica de nisio. Hacia esta misma época ejecutó el Las tres Gracias, que es hoy un motivo al del Louvre. Es también un monumento y se construyó para encerrar los corazones ue II y Catalina de Médicis. Fué colocado, ninación, en una capilla del convento de s, y en 1822 fué trasladado al Louvre. El

IA. Geog. Cerro mineral de estaño en Bo- i obras maestras, la estatua de San Francisco, en barro cocido, y en 1819 la cabeza separada de la estatua fué encontrada por el conde de Chabrol, quien la hizo unir al cuerpo, y ya restaurada se colocó en la



Esculturas soportes de la urna de Santa Genoveva por German Pilon. (Museo del Louvre, Paris)

iglesia de San Francisco de Asis (Marais). Otra de sus obras célebres es el grupo de Las tres Parcas, tan importante y tan bello como el de Las tres Gracias; se conserva en el Museo de Cluny. Uno de sus cuatro hijos le ayudó en sus innumerables trabajos. La ciudad de París rindió al artista alto homenaje y dió su nombre á la calle que desde las alturas de Montmartre descendía á la plaza Pigalle. Obras, además de las citadas: Bi mausoleo de Valentina Balbiani y del canciller Biragne, Predicación de san Pablo (bajorrelieve en piedra calcarea), La declaración (bronce), Enrique II, Carlos IX y Enrique III (bustos en alabastro). Marzo, Minerva, Juno y Venus (estatuas en madera, ejecutadas para la entrada en Paris de Carlos IX y la reina Isabel de Austria, Marzo de 1571).

PILON. 1. acop. F. Grande auge. - It. Serbatoio. -In. Bassin. — A. Wassertrog. — P. Pilão. — C. Pica, Piló.—E. Fontpilo. m. aum. de Pila. | Receptáculo de piedra, que se construye en las fuentes para que, cayendo el agua en él. sirva para beber los animales, para lavar ó para otros usos. | Azúcar congelado y unido en un molde redondo, que va subiendo en disminución hasta el remate. | Montón grande de sal que se hace en figura cónica al lado de las salinas. 🖠 Pesa que, pendiente del brazo mayor del astil de la romana, puede libremente moverse á cualquier punto de los en él marcados, y determinar, según su mayor 6 menor distancia del punto de apoyo, el peso de las cosas, cuando llega á formar con ellas equilibrio. | Piedra grande, pendiente de los husillos, en los molinos de aceite ó en los lagares, que sirve de contrapeso para que apriete la viga. | Monde Agustinos poseyó también una de sus i tón ó pila de cal, mezclada con arena y amasada con



Here

till books on but of the file replanto nolesado de la altera material de cilier. Vanila que ha perdide van 6 dos de sen mais [...]. E profie de piul resuna que se una pere gourdiciri. [...]ina da ferma oyalada de su dros de autrino. patiol, para transportes inacunacial ingat. I Films Almires de cosina. I Réve Benepateulo destambles cido, de forma de copo truncado: investido, que sieve de moide para el azúcar solidificado y además de pavace, sunque como tal envene no va con el egéog é los mercados extrasjeres. El peso del cebe-tenida del pilón cecils entre 57-510 y 99-016 kg de En Néjico, décimasexta parte de li real de plitar Mis. Mass de hierro ó acero de gran pese, que obre 4 medo de martillo en el trabajo de los metales para cambiar las condiciones y forms de éstos, y

también sobre las menas para su trituración. Bassa del Pilon uno, fr. fig. y fem. Recibir y siti carmi del publicar les noticies del vulgo. I Convenzación e se ferministific pou na puon, expr. fam. con que se manificata im- Prom est peciencia, diagueto, aburrimiento é encie por algo Deministra



មានការព័**តិបំណ**

THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH

nero Amilia Ami ripil nerce kel. mili

milicel L
su v
Hace
para
ua a
una
las c

Maria Saud interna latrica complete / State james Janto de La Consultion Monosonium.

in Armada, comilido, lei Junte del
antigno Egiptasidur dates coole lei nomena seà
liffé ne le nombré
El pilono es lengé renledemesopétayane prenta
l Armada, en cuye con cue construccionnalizacia, saltanzande deligités :: PLLONO. in Meynetic Plateile delies teteples del

. .

m eneargé interi-



は 100mm 10

lais & Brimer:pillone del comple decisis, an Philan

guis termina todes los edificies en Egipto. Esceptandes paramentos del pilono están cubiertos de inseriptables, y bajorrelieves. Arrimados al mura enterior plus plune y 4 ambes lados de la puerta se levantan esp

fortune parent debt procession desce consiste come descent



is al st mientall ... Admirate the contracta Benefichen de follen Leater Oriedo understein posteil, luvic con derigium inguledet product lurga, per crubación:



PILOPICQ (A)

leb at. ins

Cerecati, Santa Egiali de Santa Maria de las Niscosanarello Niscottra Señora de la te Dontiago de Marca. Santa la Señora la la Cale Majarea. San Chie de La Pintonelea, Co San Radre de Sevarce, San Pala, harrie to Territo da Tomo, Santa Maria Maria Valle Can Rieman de Villa y fi mayora Se cata, la villa de Intério, se la San Astranto de Padua da Berbia, la sema p.j. Harrie de Svetet, al Niscotta Abes, en las carr. 4 Borines, Cabezón de Abes, en las carr. á Borines, Cabezón de la Sal, Campo de Caso, Cangas de Onis, Lastres, Oviedo

y Villaviciosa. Est. f. c.; Teléfonos, Giro postal; junto cos canteras de mármol sacaroideo y sanguineo; producelén de avellanas, castañas, manzanas, nueces, mais, permangli



do, ures, por ou en de la composition della com

Mega Mega

200 ASS

A COMMON OF MANAGEMENT OF THE PROPERTY OF THE

The state of the s

The second secon

Selfore Service Sentence Sente

rificalists y barbe del biastigendo: yr ordibiastigenste so sylflibbis veta pone ed (b) & lev que nechan

ililijaja III() 1966); Hasililik Sissi panadoros que ilililiad del pain (y panalis ilililik sissilinad »; pero

The part of the state of the st

The state of the s

A STATE OF THE STA

An annual programme of the control o

Section of the sectio

Carl Could Brown (St. Carl Could be Cou

Chair though put the state of t

-In Priess - A. (Stim: -Def gr: // A. (Stim:

Photo (Bernicith Charles Man Bandele Millette Merentel Armeir statistics) which is impossible to the conference of the c

de conformatión per Adultes republica desile di ascimiento: Ele-capitalista per revola i asgressa festa al gene l'essi, per sesto de la defermatat, en prime



Action and the contract of the second section of the section of the second section of the section of the second section of the section and the second residence and the second second Andrew Control of the THE THE PERSON OF THE PERSON O hits operation to Extractionalitation of First cheff BROTORIA. 11 - "ACHERTORIAN BOTA day big so sep PILORRISA. A Self Californ & march and the self-PILOS. Gooy. Nombre de West plades on the guas del Peloponeso (Grecis), est, un la perito cuit dental: la Prace de Elida, Costl. del Ladón, reses de su confl. con el Peneo, en el camino de Ellas Olimpia: la de Trifilia é Prues Anciettes, sit. perce de la Arcadia y junto al rio Neda, y la de Mesenia, va la costa del mar, serca de la isla Refactoria, Las uns pretendian haber sido capital del seino de Nastere El lugar mederne da Zachio 6 Viejo Navarias as dive cobre les ruines de la Prace de Mesenie, de factual se apoderaren los ateniences durante la graand Hob Poloponeto, where the street of the street were oruffuéroapital de uno de los grandes fistados de la Cática heroles, et de los meleides, centemperance de

Charles of State of March 1984 State of State of

and to be the same





... contarrique-aludiendo á la por arricagar. L Cierto Description of the second of t

me quebradizo y pie



The contents of the state of th

Pitoro (Gloso). Acces. y Fir. Globo de estavo para conocer las corrientes atmosfiricas, la temperatura, etc. Los hay de dos clases, que podrismes ilamar de servicio extraordinario é irregular y de fervicio ordinario. Accesa de estos se ha habade en Mirmonotocia. Los de servicio extraordinario tiembrio por objeto explorar las altas regiones de la esta mésfera y se elevan á 12000 y 16000 m. Ant, por estatura de —51° C.; el Cerras, á 16000, diagó a —58°, y á 18000 á —67°. Tienen, en general en tentiles paramente meteorológico, el puso que los de la estatura de accesa de la esta interés, pundos teneral de servir de información é los acronautas.

district and a second state of the second stat

aviador "daligo



district de point de point de la constant de pilotes de constant de la constant

trafaccionista los aspirantes en deliciondo demostrar, antes en deliciondo demostrar, antes de demostrar, antes de deservación, que possen con en deliciones de atender por si ministrativo de deservaciones del philosophico reparaciones del philosophico en completo de destrucción de deservación de deservación de la escuela confidente de la consiste, según deliciones de deservación de deservación de la gua, deservación mínimo de

employed the control of the second of the se al merophino on aerticio pe do mão do 60 lima p do el serop n's fler elture and alle poligered ne ister escritar de inde de 100 mar de altritación como pilotos de primere los que heyen a estates apporter y de asgue rior y de argunde din què affici. Trintali la construire di la sofrido el el Purote. Der anere: En le persona perita-de un regue que, bajo las inmediatas dedan pitta, está encargade de dirigir la derrete 6: del baque. Provent from the da ear in the None, como el capitan, el cordeter de a pendiente del comercio maritimo y de el o facultativo, siendo, por lo generali el segun del buque y el primero de las hombass dissi bien en les buques de alguns impiritantica veces otro oficial, llamado agrando desidantica

veces otro eficial, llamado espado de Reletto para el segundo jelo, en cuyo case perio es diplicatorio.

Tienen especidos legal pero dessingular planta de piloto los españoles que hayan el hasalidad el tradicio correspondiente (V. Pravio: Meropysique manifestita inhabilitados (art. 686 del Código de Remando de 1885).

Su nontremiento es hace; pura analizabataci; ples el naviero, a propuenta é com amerio del capitaciant. 610 fd.).

Sus obligacionis attitus municipi com que atribuciones, pudiendo unad gratique sis árdinarias y atribuordinarias. Constate y balls abliques atribul all con-

Atribución erdinerto en la llevar: la derrota del puque, teniendo un este particular obligaciones afirmativas y negativas. Sur obligaciones afirmativas y negativas. Sur obligaciones afirmativas y negativas.

and the second s And the second s Laga - (s. Ayear) an Labor Shaor Part" impieraudeltelest dat pilleteraudel deslaw hat porjetales genedie venn hannelte phit on demiside & impe billded reclasions 6:44 L. Alla Ph los comos en cius à responsabilidades de daté (ast. 507) à V. Cam That the state of the contract the state of Pacoro. F. s. Maquina de manjobra an los ses de les estaciones, destinada a electiones de la confessión. corro, refuerzo, etc. Suele estar con la naldera uncandida: on todo tiempo para mayor presiona d **เลยใช้เด**่ม 6 รัฐมายา เช่น ของและเก็บ ครับ ครับสุดของเพลา **อังกับ อริ**มีเล่

The state of the s comment the analysis of the second of the second

Piloto. Ictiel. Se da este nombre, 6 el de per piisto, 4 les peces del género Naucrates (V.), en alención á que se les ve acompañando á grandes selecies y 4 veces 4 los baroce 4 buques en sus travestas, debide, sin duda, á que con ello puede procuçarse su alimentación utilizando los residues alimenticies precedentes de unos y etropa de se al la companya

Piloro. Mar. Una de les categories que existe en fa.carrera de náutica en España, y por la cual está autorizado por las leyes para mandar vapor é velero de cabetaje de menos de 700 ton. de arqueo total 6 de gran cabetaje si dicho arqueo no pasa de 400 tomeladas, y para desempeñar el cargo de oficial y de oficial de derrota en toda clase de buques y navegaeldnes.

Los requisitos necesarios para adquirir diehô titule son, según el Reglamento del 18 de Noviembre de 1909, aparte de los generales:

1.º Haber cumplido diez y siete años de edad. ். இ. Ser inscrito maritimo.

8.º Tener cursadas las asignaturas siguientes: Geografia universal, Historia universal, Física, Aritmética, Algebra, Geometría, Trigonometría, l'en capacial dell

marrie work de matina agains . Publaci

di dendre) mili

Pitotos Palidi des de Maldalia

Salisso ; un pun l'ili

guer; erensees

Barrio madical

12 kms. de to mil

Pilot 4 Unidee, entel as

kilómetres al B quierde dek Cha

nity. Bot. biog

nel de Guban

Piloro. Gas

The state of the state of the state of The second of the same same same same same The state of the s

and the second of the second

in farther than the state of th Malar da mentra de o

Marie. In 1996 as de Marie en 18 Lieux Pi-lieux de lieux de la Marie de Arreferia Pi-lieux Bigie dell'Imbeademás, in uchas Laistos falmes (catro ellos o de orquesta). Pa-

Breve insegna-Missilians) propositions or rece en Milán. abel a Cinceppe Pi-

M'vibr. es Pistor italiano, refué secuez de Pal-il tradition may read a second a vital

(Silling Comment of the Comment of t

The second of th And the state of t

while the property and the state of the stat The property of the second
and the state of t

Hacke de Chibeke, diet. de Chimeke Affe, 7 556 h aproximadementer of an in y tradement we are PILPAI & PIDPAL Boy. VI Berry Printy. PILPIONACA: Goy. Dist. del Park, un et dep. de Huancavellos, prov. de Gustrovirrieus, alt. s. 150 kms. de Ayacueho, 4 4,066 m. de altare, whos . 2.000 h., de los que 250 corresponden a su cubpes

ra. Su temperatura en el mes de Enere se de 115 C. El territorio del distrito cuenta con immensas painpas de puna y hermosas lagunas, siendo de notar que abundan en él los buenos pastos naturales, adsmás de la alfalfa, que sostiene á miliares de llamas y alpacas. Hay también importantes minas de carbón. PILPIDÉN. m. CAlle. Ave zancuda y ribereñe, de las llamadas estreras, de patas y pice larges, que

se alimenta de mariscos, cuya consha abre ficiliente. Su nombre científico es Hacmatopus palliatus. PILPIL m. Calle. V. Pilpil-Boquit. | W.Pil-

Anhan como un pilpil. fr. fig. y fam. Chile. Anemberapionto, desarrapado, poco menos que des-างครั้งทาที่ 🎉 ยา ซุบากลูก ซึ่งชาชาก

WAY WOULD AN

las veterio

toma effects la Kabba fol tes



Estación de Pilsen

ı de Galitzia, Volhinia y Podolia. Véa-

ar. Gudemann, Geschichte der Breieund der kultur der abendländischen Juik. Le-korot Seder ha-Limud; Karpeles, er Jadischen Litteratur (Berlin, 1886); rbach, Jewish Bncyclopaedia.

PRA. f. Chile. Carne flaca, piltrafa.

EN. m. Arg. Manta que llevan las muos indios ranqueles. | Chile. Género de l traje de los indios, muy común en las a frontera.

N. m. Chile. Tejido de varios colores isla Chiloé. Probablemente es el mismo (V.).

HIDORO ALBJANDRO AUGUSTO). Biog. Pinn. en Paris y m. en Douarnenez (1813que fué discipulo de Picot (1834) no sidencia clásica, sino que se entregó á un lismo. En 1838 el cuadro Pedro sanando le valió el primer premio de Roma, en ió por espacio de cinco años. De vuelta continuó dedicándose á la pintura hisgiosa. En la guerra de Crimea siguió al odas sus operaciones, y este nuevo estuque se dedicase desde entonces á la pin-. En esta nueva modalidad alcanzó un). Nombrado profesor de pintura de la Bellas Artes, sucedió, en 1867, á Picot, bro de la Academia. Obras: Cristo predibarca de Simón (segunda medalla), Muer-

Magdalena, Bacantes y sátiros, Rouget tando por primera ces la Marsellesa ante indola, La muerte de una hermana de la rajes militares (acuarela), Trinchera ante segunda medalla), Desembarco del ejércien Crimea (primera medalla y la cruz de e Honor), La batalla de Alma (gran meonor), y numerosos Retratos. En 1875 última obra, ó sea los techos de la escanuevo teatro de la Opera: Los dioses del olo en su carro, Triunfo de la harmonia de la Opera.

DUARDO AISNÉ). Biog. Pintor francés, 2), hermano de Isidoro Alejandro Augus-

desde 1845 en adelante pintó con bastante éxito asuntos religiosos y militares.

Bibliogr. Becq de Fouquières, Isidore Pils (Paris. 1876).

PILSBRY (ENRIQUE AGUSTIN). Biog. Naturalista norteamericano contemporáneo, n. en Iowa en 1862. Se ha dedicado especialmente á la malacologia y es director del departamento de conquiliología de la Academia de Ciencias Naturales de Filadelfia y socio corresponsal de la de Madrid. Ha escrito gran número de artículos sobre zoología, geología y, en particular, sobre malacología, que se insertaron en la revista Nautilus, y entre sus obras cabe mencionar una Guía para el estudio de los caracoles, un tratado sobre los Moluscos marinos del Japón, y 21 volúmenes de la magnifica obra de Tryon, Manual of Conchology, de cuya continuación se halla encargado.

PILSBURI (CORRENTÓMETRO DE). Ocean. Vénse Pillsbury (Correntómetro de).

PILSBURY (R.). Biog. Pintor inglés, n. en Burslem y m. en Longton (1830-1897). Fué especialista en la pintura de porcelana, profesor en South Kensington y pintor socio de las manufacturas de Minton. Sobresalió en la pintura decorativa aplicada á la cerámica y sobre todo en la ejecución de flores.

PILSEN. Geog. Dist. de Bohemia, República de Checoeslovaquia, en el circ. de Praga; tiene 967 kms. con 130,000 h. Su cabecera es la ciudad del mismo nombre, sit. á 320 m. s. n. m., á oril. del Mies, en su confluencia con el Radbusa y el Uslawa; 68,700 h. Consta de dos partes: el casco y los suburbios, con hermosas calles y plazas y gran-



Escudo de Pilson

des jardines y parques. Entre sus edificios figuran la antigua iglesia deanal (1292) con una torre de 102 m., un convento de franciscanos con frescos del siglo xv, la Casa Ayuntamiento con la gran sala de actos donde en 1634 los generales juraron fidelidad á Wallenstein (Pilsener Revers) y los teatros alemán cipule de la Escuela de Bellas Artes, y y checo. Es ciudad muy industrial, contando con

Line a boole may about as indicade out our literans delire translation for the published; of pure separation; //, fig. y is transe. It is deje und heella negra solve of pure? It is the published of fuery did south to the head of the pure fig. (in the head of the pure fig. (in the head of the sipico y normal; esto no obstante, no puedin sue considerados variedades suyas en el estricte mutido de la palebra. Derivan todos estos everpes de la bismutina é sulfuro de bismuto de la formela Bistis, el tral se emceptible de muchos cambice y modifica-cipace; de la bismutina derivan: la vitichenita, que en mineral cuprifero; la aikinita, en la chal sein unides al azefre al bismuto, al plomo y piltobre; rret chiefatte, de analoga composición quimica le so- librati d



11 100 - 11 11 11 11 11



Aithilos reditando la acelón de gracio per la Cuadro de Gión Fila

Militare arrata. Sacan Militar un benedeia, Militare de le que dessa. Militare de le que dessa. Militare de le contractilla militare reconse

infinite. Entre uniferien. Infinite. Entre uniferien.

idia Andrajoso, roto, llemo el voro de una aptición de hacer calestes illustraturado, lavia. | Cuba y (1881), Proporation de la sellera del participado.

ne 6 in pintern de general Deignand artisticos; primere den afficación de Turingia, pundo ampiria nagencia de Reseaultata de charaje de presencia faire de infancia. Batro universidado / Benet de vidar y approach na procesa electricas de vidar y approach norma de una aprincia della del procesa de una aprincia della della del procesa de una aprincia del procesa de la constanta del procesa de procesa de la constanta de la constanta del procesa de la constanta de la constanta del procesa de la constanta de la constanta del procesa de la constanta del constanta de la const

Public Carpenter

arentence, tribu de jos no-trorrisidos (detroristidos Brandy), próximo al género Astrondisa Sandahi, que es

with the contraction with the contraction of the co

A CONTRACT TO SERVICE THE SERVICE OF THE SERVICE OF THE SERVICE SERVICE SERVICE SERVICES SERV

> caracteriza perque su comcha ó caparasón monotála. mo, de forma redondenda, está formado únicamente da

particulas de arena fina o miculas de esponjas sin comento calize alguno; la ica es sarva, fasiforme. Es forma marina viviente: Sala recogido en los depósitos récientes, siendo es-

liade per Brady. SERELUMAN. ANN. V. PILO. prior, every disperse

prior, etc., th de la pint prior à principal V: Character

M. Carlo

PILUT PILUTAGE

mayo. . Amed

leog. Río de Rusia, en la parte nordizq. del Kama; nace en los montes á la frontera del gob. de Vologda, se l SSO., entra en el territ. de Perm, o á la pobl. de Bondiujskoïé. Su lon-100 kms., siendo flotable á cierta disesembocadura.

Germ. CALVA.

. Germ. CALVO.

IAHA 6 CHARPKINA. Geog. Río el gob. de Arkángel, afl. der. del ior; nace en el lago Pilvordo. en medras que bordean el océano Glacial; se el OSO., en una long. de 160 kms., ble casi todo su curso. Des. cerca de la desembocadura del Sosva, cuyo elo al de este río. En sus orillas apanados los samoyedos.

. Geog. Cas. de Nicaragua, en el disfracias á Dios, sit. en la marg. der. del

IKI. Geog. Pobl. de Polonia, en el ılki, dist. y á 20 kms. NNO. de Mao al Szeszupo, afl. izq. del Niemen; en la l. f. de Eidkuhneu á Kovno. выйн). *Biog* . Poeta y jurisconsulto nporáneo, n. en Leipzig en 1856. Se rimnasio y en la Universidad de Leipcó al estudio del derecho, política y autor de los cuentos ó historietas Rot-Atheist (1882); de las obras dramátitnant (1878) y Von Herz zu Herzen s libros de poesías Pfeil in die Rose esseiten (1881); de los poemas humo-Gesell. (1892) y Schwirrendes Volk poema épico Konig Albert (2.ª ed., ublicado, además: Mr. Cumberland illem etwas (1885), Allerlei Kurzweil hilfe im Kreditverkehr (1886), Scheffel muss der Burger von Reich und Staat). Was muss der Schöffe und Geschwo-(1895), Das bürgert. Gesetzb. (1896), tsbReher (1899), Vom Tabak und vom 9), Was muss der Kansmann bei Kon-899), Wie fahrt der Kaufman z. Pro-Paris amusiert sich (1899), Feierstun-. Neue gesammte Dichtungen (1908), er Gartner s. Recht (1903), Wie verer und Konditor s. Recht (1905), Der mann im Ausland (1911), etc.

). Biog. Escultor alemán, n. en Son-Mein en 1876. Estudió en la Escuela strial de Dresde y en la Academia de distinguido especialmente en la estanales. Obras: Grupo de osos y Búfalo Iuseo Albertino, Dresde), y Grupo de erio del Interior, Dresde).

Geog. Mun. de la prov. de Huesca, 155 e. y albergues y 360 h. en 1910. e las siguientes entidades:

Corresponde al p. j. de Benabarre, dióc. de Urgel, y está sit. cerca de la carr. de Alcañiz á Benabarre. Produce cereales y legumbres.

PILZER (MAXIMILIANO). Biog. Violinista y compositor, n. en Nueva York en 1890. Tuvo por profesor á José Joachim. Debutó en Berlín, trasladándose luego á Nueva York. en donde fué concertmaster de la New York Philarmonic Soc. Compuso varias piezas de violín. entre ellas: Love Song, Valse caprice, Berceuse orientale, Meditation, Ship of lore, etcétera.

PILZHUN. Geog. Subramal del nudo montañoso de Azuay (República del Ecuador). Nace en Huainapungo y llena con sus bifurcaciones (Chaning, Huairacaja, etc.) toda la región de los ríos de Pante, Azogues y Dudas. El cerro de Pilzhun es muy alto, y en sus opuestas faldas se forman, respectivamente, los ríos de Tabacav y de Taday. Encuéntrase en él baritina; entre las rocas porfidicas que lo componen predominan las dioríticas, pero muy descompuestas en la superficie. En varios puntos se observa que unas cuchillas ó crestas sobresalen como murallas de 1 á 3 m. de aucho, por encima de la superficie descompuesta y atraviesan el cerro de S. á N. ó de E. á O. Son vetas de pórfido silicificado y de cuarzo y baritina que resisten mejor á las influencias atmosféricas que destruyen la roca adyacente. La masa principal de estas vetas consiste en cuarzo; pero á veces están llenas de nódulos y riñones de una substancia blanca que es caolín y el residuo de pedazos de pórfido (ó diorita) metamorfoseado. La baritina acompaña al cuarzo en hilos y masas reticulares y prevalece en algunas vetas sobre él. Estos filones son, además, ricos en minerales metálicos, piritas y combinaciones de cobre y plata con antimonio y arsénico. La plata se explotaba ya en tiempo de los españoles, y hoy se explotan varios filones, que producen un mineral de caracteres idénticos á los de la famosa mina Pulancayo de Huanchaca, en Bolivia.

PILZNO. Geog. Dist. de Polonia, en Galitzia, círc. de Tarnow. Tiene una ext. de 855 kms. 2 y una población de 47,600 h. Su cabecera es la población del mismo nombre, á 22 kms. ESE. de Tarnow, en la rib. izq. del Wisloka, afi. der. del Vístula; 2,130 habitantes. Este distrito es uno de los más esencialmente poloneses de Galitzia, pues raramente se encontraría en él quien hablara el idioma ruteno. Perteneció á la doble monarquía austrohúngara hasta el fin de la guerra europea.

PILL. Geog. Pobl. de Inglaterra, en el condado de Somerset, á 7 kms. NO. de Bristol, junto al Lower-Avon, tributario del Severn; 1,750 h. Est. en la l. f. de Bristol á Portishead por Bedminster. Pertenece á los mun. de Easton in Gordano y de Portbury.

PILLA. f. Arag. PILLAJE.

PILLA (DOMINGO DE). Biog. Jurisconsulto y publicista italiano contemporáneo, n. en San Nicandro Garganico (Foggia) en 1846. Estudió la carrera de abogado y se doctoró en Nápoles, pasando luego á Alemania é Inglaterra para perfeccionarse en sus conocimientos. De regreso en su patria fué nombrado profesor auxiliar de derecho penal de la Universidad napolitana. Publicó: Dei reati contro la sicuresza interna dello Stato (Florencia, 1888) y un tomo de Rime.

PILLA (LEOPOLDO). Biog. Geólogo y patriota italiano, n. en Venafro (Terra di Lavoro) y m. en la

. I'm arred direction of are mips blen (1874), empleted the . la Secretaria del general Eduardo Bacedo (1887), administrador gerente del Perrocanti Contral E trerriano (1888), jefe de la sección de informaciones del Banco de la Previncia de Buenos Aires (1888-1889), jefe de la Biblioteca Popular del Musicipio de Buenos Aires (1890-94), empleado del Museo Histórico Nacional (1890-97) y subdirector, desde 1897, de ese mismo establecimiento cultural. En medio de las múltiples dificultades que tuve que venseer on su vida, fué Pillado (dice J. J. Biedma) cun "benamérite survidor del país, un estudiose de auesstro panado histórico, un obrero de nuestre pregreso peukura, pues comparte con el general Bestilio el mérito de perfeccionar auestros servicios portuarios; son José M. Ramos Mejía, el de la fundación de -nuestra Asistencia pública, y con Adolfo P. Ca-Museo Histórico Nacional». Fué Pillado un incancable investigador del pasado histórico argen-

Aline y desde los días de su juventud se había con-

blies Argunder cloud. c.

ca Argentia prenden del NO: 4 SB En ellas ada

Presenting

The state of details of the state of the sta

distriction of the control of the co

A distribute a location por location

in the latest of the control of the

Profile del Perú, dep. y Min Sebastián; 75 h.

PRELANLELVUN.

PRELANLELVON.

Prov. de Cautin, dep. de
Prov. Telégrafo y escuela,
del Me Cautin.

Green, Trease | Art | Entitled with hard year disputer V-fit substitute of researcher | Surprises or nice in the

The second parallel Books Charles and the second se

min despreyable that the self-than a self-than the self-th

6 Pincenka me connect fit Min Spale Solid persons d'agles copiestes sir vice these persons d'agles copiestes sir vice these extina y neotice describes l'Opini "All expr. fam: con que se moteje d'ist his histor au ntilidad y aprovente miles de de de de de

so utilidad y aproventantemit am that the to it miramento diguno.

TILLAND (Marko): Marko Relational de lagio iv. n. as Waj sales de la lagio iv

conferments, de Burnpre, de Mariene ent (1405): Melfilo, den prince de la Millio en 1420, destadones la arquiente en contentente et depresalats Corpus Com-PTELLA MINO. Cong. Y. S. S. Circum.

nombre, con unes 3,000 k. The stated controlled además, las dos pequeñas fair. Se San Michaelle San Andrés (Yachil).

PILLASTRE, m. fam. Prifé : Piere de la tiene crianza ai modules!

PILLASTROSS WILLIAM San Avar de Pro-LASTRE U. t. c. d. Frankling San San Pro-PILLAU. Goog PUN de Alemand, en Prudit prov. de la Prudit erfental, regenta de Konigabert.

water the second of the second dera. Paeren som Chicago Rumans), Dieg Beatper al principa Takoar-Raseas, bija y ide Heansemelles, dist. de Cansippe, 2003 ELIB (Cassie Remous), Bier, Bistor Esteb Banganes (Alone) y m. en Rutis (1844-1907) des primers di pinter encome historiese, que en en el Sules de Paris en 1864; luegrapement e de género y, por último, mostré pradiles-or el dibaje y la ilustración; temblén oultisé esterto. Como dibujento demostró mucho telente muliidad. Hustró las obras de Victor Hege, de iquest, de Shakespeare y los Cuentes de Perrault. PELLE (Luis Antonio). Blog. General francis, n. en Soissons (Aisne) en 1749 y m. en la misme ciudad en 1828. Ocupó algunos cargos administrativos, y el 1.º de Agosto de 1789 se le nombré teniente de cazadores voluntarios de caballería en Dijón. Peleó en las guerras de la República, sirvió en 1798 en el ejército del Norte y fué entregado á los austriacos por Dumouriez. Obtenida la libertad poco desfrancis, a Hijo de m pués, se le promovió á general de brigada aquel mismo obligado 4. a coluctus atra año. Desde 1794 hasta 1795 fué comisario organisador del movimiento de los ejércitos de tierra, cargo per eus gelden equivalente al de ministro de la Guerra, y fué ascendido a general de división. Ejerció mando, poste-Frence 7 del de de la Revolución mas quis apparent riormente, en las piszas de Marsella y Lila, y habiéndose adherido á la Restauración, fué creado conde; obtuvo el retiro en 1815. Era nieto de una Journal & M. **hermana de Racine.**

Maringer and the second

que alcanet i ple, appeté a

ción (170

al ejércite i

The second se

PILLEADO, DA. p. p. de PILLEAR. PILLEAR. F. Pripenner, coquiner,-It. Birbonare. -In. To knave.-A. Bogannern. - P. Pazor vida de vadie .- C. Hurriejar.- E. Fripezi. v. a. fam. Hacer wida de pillo, ó proceder habitualmente como tal.

ra Les jacobins et les brigands, en la | manifiesto sus tendencias antirrevolulaboró en el periódico realista Le Déredactores fueron deportados después lor. Habiendo podido ocultarse, evitó i, y después del 18 Brumario fué suecretario general de la Dirección de iblica, jefe de la Oficina de Teatros y s reales, etc., obteniendo el retiro en mbién crítico teatral del Journal de además: Quelques vers... (1798), Vedu jour (1798). Revue des commédiens obespierre de M. de Lamartine (1846), iarterre (1812-13), Melpomene et Tha-Levne des anteurs vivents, Revne des lorgnette des spectacles, Des lois et non rrures anecdoliques, etc.

no). Biog. Arquitecto é ingeniero frantmirail (Marne) en 1842. Estudió en blitécnica, y fué profesor de la Esntes y Calzadas, de la de Bellas Artes atorio de Artes y Oficios. Desempeñó. rgelia y en Túnez, y como recompencios se le nombró oficial de Instrucción la Legión de Honor. Obras: Theorie du lavis (en colaboración con Tronguement primaire du dessin (en colaborarvet). Necessaire pour l'enseignement essin, L'enseignement général du dessin, riptive, Traité de perspective y Traité des constructions.

on Francisco Raimundo). Biog. Litehijo de Fabián (V.), n. en Paris en Venecia en 1868. Estudió en el Liceo París y en la Facultad de Derecho. Fué ndadores en 1827 del Nonveau Journal ano de la juventud liberal, el cual dulución de 1830 se publicó hasta tres Nombrado director del mismo, defendió nisterial hasta 1837, en que lo cediá á sañó al duque de Orleáns en el sitio de é nombrado relator del Consejo de Esprio real del tentro de la Opera. Aso-10 á Duponchel, le sucedió al año sidirector, cargo que dimitió en 1847. ios fué nombrado cónsul en Niza, de on igual cargo á Cagliari. Colaboró en dramáticas con otros literatos.

118). Biog. Abogado y geólogo francés, éry en 1819. Doctor en derecho. Essents et conservation d. monum. histor. iption géol. d. environs d'Aix (2.ª ed., géol. du dép. de la Savoie, con Lory y béry. 1869), y Les cailloux exotiques 4ix (1880). Además, publicó diversos icho y muchos trabajos en distintas re-

NATO MARTÍN). Biog. General francés, y m. en Paris (1762-1816). Dejó la ro por la de las armas, en su entusiaseas de la Revolución. Fué uno de los Lafayette, luego se le confió el cargo de guerra en los ejércitos del Centro y con Lafayette fué arrestado después. libertad se retiró del servicio y viajó Alemania, Países Bajos, Estados Unirra, en donde residió unos cuatro añoscesó á Francia y después tomó parte en s Portugal, recibiendo una grave heri-

da en el combate de Vimiero (1808), y cayó prisionero de los ingleses. Recobrada la libertad en 1814, fué nombrado por Luis XVIII mariscal de campo. Una obra de este general fué traducida al castellano con el título de Inglaterra vista en Londres y sus provincias durante una permanencia de diez años, seis de ellos como prisionero de guerra (Zaragoza, 1820). PILLET-WILL (CONDE MIGUEL FEDERICO). Biog. Economista francés, n. en Montmeillan (Saboya) en 1781 y m. en París en 1860. Establecióse en París durante el primer Imperio, y allí fundó una importante casa de banca, y en 1818 contribuyó al establecimiento de una caja de ahorros; desde 1828 fué uno de los directores del Banco de Francia. Fué muy aficionado á la música y un excelente violinista, habiendo cultivado la amistad de los mejores artistas musicales. Amante de las ciencias, mereció figurar en la Real Academia de Turín, en la que fundó cuatro grandes premios para la física, la química, las matemáticas y la astronomía. Publicó varios trabajos sobre economía y hacienda y unas 100 obras para violín y piano, de su composición.

PILLETE. adj. fam. dim. de Pillo. U. t. c. s. m. Dicese del mozalbete vagabundo que pesa su vida entre vicios.

PILLETIÈRE (LA). Geog. Granja-escuela de Francia, en el dep. del Sarthe. mun. de Jupieles, dist. de Saint-Calais, cant. y á 9 kms. NNE. de Château-du-Loir, inmediata al bosque de Bersay, junto al Dinan, afl. der. del Loir.

PILLEVESE (JULIO FRANCISCO). Biog. Compositor francés, n. en Belleville (Sena) en 1837. Estudió en el Conservatorio de París, en donde cursó violoncelo, harmonía y fuga, obteniendo el primer premio de harmonía en 1856. Poco después fué nombrado director de orquesta del teatro del Vaudeville de París. Es autor de la opereta Robinsón Crusoe, estrenada en 1866 en el teatro de las Fantaisies-Parisiennes.

PILLIARD (Jacobo). Biog. Pintor francés, n. en Vienue (Isère) en 1814 y m. después de 1870. Fué discípulo de Orsel y de Bonnefond; desde el principio se dedicó á la pintura religiosa. Pasó la mayor parte de su vida en Roma. Las obras que envió á los Salones de París constituyen buenos estudios de la escuela italiana, pero carecen de originalidad. Su primera obra fue La educación de la Virgen (Salon de 1841), y las más importantes: Muerte de Raquel, Extasis de la Virgen, premiada con tercera medalla; Jesús, Marta y María, segunda medalla; San Juan y la Virgen, Martirio de san Andrés y su apoteosis. Martirio de san Hipólito, Lección de Alosofia, y El ejército francés en Roma.

PILLIAS. Geog. Ald. del Perú, dep. del Amazonas, prov. de Luya, dist. de Lonya; unos 115 h. PILLICO. Geog. Fundo de Chile, en la prov. y dep. de Valdivia; 60 h.

PILLIOHSDORF. Geog. Pobl. y mun. de Austria, en la prov. de la Baja Austria, circ. de Unter-Mannhortsberg, dist. y á 16 kms. ENE. de Kornenburg, junto al Russ, afl. del Danubio; 1,400 h.

PILLÍN, NA. adj. fam. dim. de Pillo. U. t. c. s.

Ser un pillín. Dícese bondadosamente de la persona que se las echa de astuta, solapada y mala,
sin serlo ó sin condiciones para saberlo hacer.

PILLING. Geog. Pobl. de Inglaterra, en el condado de Lancaster, mun. de Garstang, junto á la ribera meridional de la bahía de Lancaster; 1,700 h. Est. de término de la l. f. de Garstang-Pilling.

. . reie de caballes. Materdad Grees Tilsit-Stelluponen y Pilliulien-Landehr GRLL-RITZ, Geor. Pobl. de Alemania, en Si ico.. dist. y 4 10 kms. ESR. de Dee der, del Elba, al pie del Persberg; 650 h. Cas lle gan un hermone parque, residencia de los reyes. L'anglille está sit: en una plutoresce región al pia el Barnherg (835 m.) y en la cril. des. del Elha. Consta de tres partes, el palacio de monte (Bergye ieis), el de agua (Wesserpalais) y al nuevo castillo (con capilla), formando un gran suadrilátere, en cuyo centro hay un hermoso jardin, y tode el edi-ficio está rodeado de parque. El primitive castillo de Pilluriz lo adquirió por compra en 1698 el principe elector Juan Jorge IV y lo regaló á au amiga la caudesa de Rochlitz. El Berspeleis y el Wesserpelais, fueron construídos por Federico Augusto I (1720-23) y los cuatro pabellones en 1788-1800. El antiguo castillo, junto con el célebre temple de Venus, fué pasto de las llamas en 1818, y en su lugar se construyó el actual edificio. Convención de Pilinits. Fué publicada el 27 de

HOLLING THE PARTY HARLES

AND THE BUTTON OF THE PROPERTY OF

and section by the second

Agosto de 1791 y firmada por Leopoldo, emperador de Alemania, y Federico Guillermo, rey de Prusia. Esta Convención tenía por objeto reunir los enfuer-sos de los soberanos de Europa contra la revolución que amenazaba el trono del rey de Francia, particularmente y, en general, á toda monarquia. El rey de Prusia y el emperador de Alemania se reunieron el 24 de Agosto de 1791 en el castillo electoral de Pill- ran: Les de

dep. del M court; 490 PILLOW G

de Paris, s Revolució letres, D

ciem moderne, ou esquisse du tableau du ogos (1:07); Nouveau Thédire d'éducation a poemas Le désespoir d'un jeune péru-), Essai sur la franc-maçonnerie (1807), Le triomphe d'Atcide à Athènes (1806), y a para el teatro en colaboración con sus áneos; las colecciones poéticas: Les Peti-, Hommages poétiques, Le Flagéolet d'Era-isonnier des demoiselles, etc.

(Alejandro Juan Adriano). Biog. Lite-🖦, n. en Amiens en 1792 y m. en Cler-Dise en 1875. Fué conservador adjunto de ca Imperial y del Louvre. Colaboró en la lie des gens du monde, Encyclopédie du le, Histoire des villes de France, Nouvelle · Universelle y otras publicaciones simila-🖟 🛦 luz ediciones de Ammonio, Esquilo, Buripides y Plutarco; Nouveau choix de Platon ou Cours de Métaphysique et de exto griego, traducción y notas (1825-26); re grec-français, obra basada en el The-Rnrique Estienne, y con la colaboración -Heyl (1838), reproducida numerosas vetranscurso del siglo xix; Conciones histoee, texto griego y notas (1810); Synonypremiado por la Academia de Francia Vocabulaire grec-français de noms propres s (1858). Todas estas obras le acreditan de lo helenista, pero, además, compuso varias máticas, y Plaintes de la Bibliothèque Napeuple français et à ses répresentants, opisreo (1848).

(FRANCISCO TOMÁS). Biog. Filósofo fran-Fontaines (Yonne) en 1830 y m. en Pa-14. Estudió en el Seminario de Auxerre ursando el segundo año cuando estalló la ı de 1848, y abrazó desde entonces con arusa de la república. Cursó en París la camedicina. En 1867 fundó con Renouvier Philosophique, que en 1872 se convirtió en we Philosophique, que fué semanal hasta iensual desde esta fecha. Desde 1878 y emento redactaron ambos La Critique Rerevista trimestral. Cesó en 1889 y al año apareció L'Année Philosophique, fundado n la colaboración de Renouvier y Dauriac. filosófica de Pillon se encuentra en las ue fundó y dirigió, en donde aparecen no ros artículos, sino como acabadas monoas que tienen interés histórico y polémico as abundantes: en La Critique Philosophiicó: La place de la morale en philosophie 'ordre morale selon i' Ecole positiviste (1874), re et Matérialisme (1877), Importance de la 878), Le principe psychologique de la certi-9), A propos de la notion de nombre (1882), m et volition (1884), La formation des idées et générales (1885), Quelques notes sur l'agr (1887), Matérialisme et Religion (1888), e en sois dans la philosophie allemande varios estudios sobre Kant, Bentham, St. ncer. Leibniz, Hume, Schopenhauer, Desarwin y Hartmann. En L'Année Philoso-'évolution historique de l'atomisme (1891), a distorique de l'idéalisme. De Démocrite à 92-1903), Sur la mémoire et l'imagination (1905), y otros sobre Descartes, Kant, Re-Boutroux. Colaboró también en la Revus

de Hume, tradujo con Renouvier el primer libro del Tratado de la naturalesa humana, de dicho filósofe inglés. La introducción, consagrada al estudio del fenomenismo de Hume, desde el punto de vista del neocriticismo, es debida á Pillon y fué traducida en lengua castellana en la Revista Contemporánea de Perojo (30 de Marzo y 15 de Mayo de 1878). En 1898 publicó, reuniendo sus artículos de la Revise Philosophique, la obra La Philosophie de Ch. Sécrétan.

Bibliogr. G. L., Méprises criticistes y L'immensité de Dieu d'après M. Pillon, en la Rev. Thom. (número de Noviembre-Diciembre de 1904).

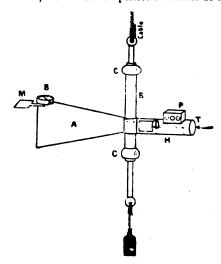
PILLO-PILLO. m. Bot. Es la Ovidía Pillopillo de la familia de las timeleáceas.

PILLOT (GABRIEL MAXIMILIANO LUIS). Biog. Magistrado francés, n. en Avesnes en 1801 y m. en 1893. Cursé en París la carrera de derecho y desde 1820 ejerció la abogacía en su ciudad natal. En 1830 fué nombrado procurador real, en 1832 substituto del procurador general del Tribunal de Douai y en 1838 presidente de sala del Tribunal de Colmar. Dejó: Histoire du Parlement de Flandre (Douai, 1849), Documents sur l'université de Douai, para cuya obra aprovechó los manuscritos de Monnier de Richardin (Douai, 1850); Esquisse sur les requêtes du palais du Parlement de Paris (Ruán, 1844). Histoire du conseil souverain d'Alsace (París, 1860), fundada sobre el manuscrito autógrafo de Holdt Journal du palais du conseil souverain d'Alsace, etc.

PILLPINTO. Geog. Pobl. del Perú, dep. de Cuzco, prov. de Paruro, dist. de Accha; 600 h.

PILLSBURY (CORRENTÓMETRO DE). Ocean. Aparato inventado por un oficial norteamericano de quien tomó el nombre y aplicado por él en sus estudios sobre las corrientes marinas en sus campañas á bordo del Biake, para el estudio del guif-stream ó corriente del golfo de Méjico.

Dicho correntómetro basado en el mismo principio que el medidor de corrientes de E. Mayer de 1877, viene á ser un perfeccionamiento de éste,



Correntômetro de Pillsbury

92-1903). Sur la mémoire et l'imagination (1905), y otros sobre Descartes, Kant, Re-Boutroux. Colaboró también en la Revus inmovilización de la aguja magnética de la brújula, igus. En 1878 y con el título Psychologie después de su orientación en el momento de haberse

Account of the second of the s

Pillesuay (Alberto Broom). Bieg. Abogado y chiasta americano, n. en Milford (Nueva Hampshire) en 1849. Terminada la carrera hite sus practicas en Boston, y luego terció en la política figurando vida gai propieta en el la, así como en la abogacia y célebres la liberatura. Es miembro de varias sociedas capacida de liberatura. Es miembro de varias sociedas partidas Dueses Wester, são Orator (1908), Estudia edelando

cionar la palanca encacenda de la sujeción.

A Common


des con al derela Camara de los Meion de Grade le escendió £

de carrent appeal on appealment (1967), obra de cardipane; None on Pacific (1863). 1867, Detrings on the Thin, etc. (1869); An War Chronicle: with Both 111 and Emperor-Mastera Question

. Becritor inglés, My. Escritor ingres,

de dette vertuel detterib det de Sinko et et S. de actions de de de sinko et et de actions de de de sinko et sinko et sinko et de sinko et
talizaciones del saldo media The Start: The Vampers talizacion de del Leide Martin Truthinable, principle there (1910), ro cristalità el bibli dartroprintirico y quella da 19014); What Ammet aguas medicas el bibli broginatrico Escoldia dicidio como produce el biblio parthetico Escoldia dicidio como produce el biblio parthetico de la Ultra Como de Como d consignados en varios bastones que sirvan de cales de se de la seguir o de la surior de la seguir de consignados en varios bastones que situações de la seguir de como esta de la seguir de cales de la seguir de como esta de la seguir de como esta de la seguir de como esta de la seguir de la

erro. El caballo no se introdujo entre ellos antes a siglo xvii y el ganado vacuno en 1820, pero se carrolla muy lentamente. La agricultura fué uno

les medios de subsistencia de los pimas que

de muy antiguo aprovecharon las aguas cenage- pillos para

materies

A Company of the Comp

A STATE OF THE STATE OF

And the second of the second o

dependent enhalten largen y

trele di enempe; pere
displantatio casi percomlicit ancestes indellicit ancestes indellicit ancestes indellicit ancestes indellicit ancestes indellicit ancestes inderenlicit ancestes inderenlicit ancestes inderenlicit ancestes inderenlicit ancestes in la preparalicit de seguaro, que las
agran 4 ser sangrientas.

licitarieras 5 pie durante
licitarieras 6 pie durante

in pie empujaban otra che porción de juegos de muy aficionados, la pimas so muy del contacto con la trapas, al llegar á la pumayorse cuidados y so

The second secon

And the state of t

Gobernt banes los pinnes, por un fefe registration tiro y per etre en cude aldam; basistic pinnessio; pero en la guerra socializar provincia del del No carration de guerra socializar provincia del del No carration de guerra socializar establica del morales crans sociació prese produtto establica del tamente: la vida prit propiettal constante del adelterio de la major se acatique de la delterio de la major se acatique de la major se acatique de constitución establica establica de constitución establica establica establica establica de partificación, lo cuni, per cierto, discussos vicios: tam valicace para los mortes de discrepante vicios: tam valicace para los mortes de discrepante que contra los apaches, no se positivos establicas que crese contra los apaches, no se positivos establicas que crese contra los apaches, no se positivos establicas que crese contra los apaches, no se positivos establicas que crese contra los apaches, no se positivos establicas que crese contra los apaches, no se positivos establicas que contra los apaches, no se positivos establicas de contra los apaches, no se positivos establicas de contra los establicas establicas de contra los establicas de

do. Después fabricó un plato, cohé agua en él y el agua se convirtió en hitoloù Artejá el temo de dible. hacia el N. y allí cayó en el punto donde se combinà.

the state of the s harman arter COST TO STATE LAST BE Today alles a im denomina Casa a Go o del oumo medio del rio Gila y e el Selado. La más típica de is in Com Grands, situada é unos 15 h os(Arizona) y 4 1,000 m. del repeti i fot descubierte & mediades del algio xvas por igelline, dou cantro pipos, pero sin teche. La cantos principal mide 10 m. de largo por 18 lajensko, tione dos pints y une paredos se sievan de 1/15-4 7/60 m /£i interior se helle dividido se cier te número de cámeras. Las paredes están formes per enormer bioques de tieres que ne han side meldeados, sino fabricados alli mismo. Los sucios están bey destruídes, pero se ven todavía les hacces de las maderas que los sostenian. Bibliogr. Burchmann, Die Pimasprache (Ber-In, 1857); Smith, Grammar of the Pima or Nevens (Londres, 1862).

PIMMO. Geog. Pobl. y mun. de Francia, en el

den. de las Landas, dist. de Saint-Sever, cant. y á

7 kms. S. de Geaune, junto á una colina de 205 m. la altura que domina al Gabas, afl. izq. del Adour;

430 h. Vines excelentes. Preso es un antiguo con-

sento besedictino cresdo á fines del sigle zm. Des-

de noco después de su fundación hasta que fué su-

primido por la Revolución francesa, estuvo en manos

al Millogn. Gallia Christiana nova (1, 1785,

e abades seglares.

1915).

VENOUG TO

tibina wit

proviete & In non cust di de las cadas

con el andere

con el las cualdo des al

res; tarete Allife; élitres ababba 3

que el protessi chas. Ballana

THE REPORT OF THE PARTY OF the state of the section of the white my the said in the said the said to be the ten SEE MERRITARISM CHERREN CO. Andrews and the second The property commences and the state of the second

C. Har. CO. Salana day and a salana day a salana

insples on fractions in place of the property
Ast de Si Q., 5 4 15,5 the St. 4 88 de H. Q. Del restinados por Klapreth, appropose que la pimelimate ser es route de minimate ser es route. Preséntase de sroute. Preséntase de sroute de forma de la presenta de se encuentra de la presenta de color de la presenta de la p

A continue of the second of th

jet; protérax transment, soldendende a landing may catvero; come traitende poi maches; soulles bordes de dis-translating milenter, soulles en las handening practices; viste de une l'écrit apétites estatues estridalestée que formes des les plantes de nobre la parte control des prepiations rebustan; tibles adecients sur les disniés artele formes attendents sur les disniés artele formes attendents instantes de de, trinogular; dittres corres sustantes. Viven en Australie y Passibilités (1987)

Ins Eriohs., de esta última región.

PIREMIDE. Gosp. Log: de la particular de la final de

Primitor (Niconale): The Maintein (Niconale) of the School (Niconale) o

PIMBNTA

del Senado, y el monumento colosal erigido en ción en pro de la Constitución proclamada en Varsovia al principe Pashievitsch.

PIMENTA. f. Bot. El género Pimenta de Lindley, 6 Amomis de Berg, es de la familia de las mirtáceas, subfamilia de las mirtoideas, tribu de las mirteas, subtribu de las mirtinas, y se distinguen por la testa membranosa, el tabique del ovario delgado, la placenta en la parte superior de cada celda, con uno á seis óvulos colgantes, semillas una ó dos, embrión espiral y cotiledones muy cortos. La inflorescencia es apanojadocorimbosa y el receptáculo se prolonga por encima del ovario. En lo demás se parecen al Myrtus.

En la sección Amomis cáliz y corola son pentámeros, la placenta es en escudo, en el margen con seis óvulos, en parte horizontales y en parte descendentes; la espiral del embrión apenas mayor de una vuelta. Comprende cuatro especies de Venezuela, Guayana y Antillas. P. acris se cultiva en las estufas.

En la sección Eupimenta cáliz y corola son tetrámeros, la placenta apenas saliente; y cada celda sólo contiene uno ó dos óvulos colgantes, la espiral del embrión abarca dos vueltas. Unica especie P. of-Acinalis, de las Antillas y América central; se cultiva en los países tropicales, incluso en la India. V. lám. Plantas que suministran condimentos, fig. 3, en el artículo Condimento.

Los frutos, no maduros y secados con rapidez, de P. oficinalis se llaman semillas de amomo y pimienta de Jamaica; de ellos se extrae un aceite, carpobálsamo, y sirven de especia. En las Autillas se usan también las hojas, muy aromáticas. De la P. acris se usan los frutos también con el nombre de semillas de amomo, y la corteza con el de canela aclavillada.

PIMENTA. Geog. Sierra del Brasil, en el Est. de Bahia, mun. de Casa Nova. | Isla del Est. de Río de Janeiro, mun. de Angra dos Reis. | Río del Estado de Minas Geraes. Tiene sus fuentes en la sierra de Agua Limpa y se une con el Canõas para formar el Vermelho

PIMENTA POINT. Geog. Bahía de la costa de Honduras, en el océano Atlántico; se abre entre las islas que forman el dep. llamado Islas de la Bahía.

PIMENTA (ANTONIO). Biog. Sacerdote y escritor portugués, n. en Torres Novas (1620-1700). A los quince años ingresó de novicio en la Compañía de Jesús, pero no sintiendo vocación para el estado religioso, dejó la sotana de San Ignacio y cursó en la Universidad de Coimbra, en la que se graduó de doctor en teología y cánones. Fué profesor de matemáticas, protonotario apostólico, cura párroco de la iglesia de San Pablo, de Lisboa, y prior de San Pedro, de su ciudad natal. Este escritor, conocido igualmente por Antonio de Lessa, dejó las obras siguientes: Sciographia da nova prostimasia celeste e do portentoso cometa que appareceu no anno 1664, Tratado das ephemerides de Euclides, Noticias astrologicas e universaes influencias das estrellas, Brachiologia astrologica do sol, lua e estrellas; Colloquio jocoso entre um estudante e um pastor em que se declaram os nomes e os effeitos dos planetas, etc. Las cuatro obras últimas las publicó con el seudónimo Manuel Gonçaives de Costa.

PIMENTA (ANTONIO DUARTE). Biog. Militar y escritor portugués, n. en Oporto (1783-1848). Siguió la carrera de las armas, y peleó en la guerra de la Península y en la campaña de Montevideo. Después estuvo en Río de Janeiro y tomó parte en la revolu- | sulto y político brasileño, marqués de San

tugal en 1821. Al regresar á Portugal fué ca rado como uno de los promotores de aquella : ción en el Brasil, y tuvo que marchar al de Escribió: Cartas do soldado portugues, que mi ron en el Correto de Lisboa, y opúsculos milia

PIMENTA (FRANCISCO LUIS DE GOUVEIA). Abogado portugués, n. en Torres Novas y Lisboa (1790-1845). Hallábase estudiande Universidad de Coimbra, cuando se incorpor voluntario en el ejército; en 1815 pudo ten carrera, y establecióse como abogado en Desde 1828 hasta 1834 residió en Paris, y 1 sar á Portugal se le nombró secretario gener corte. Posteriormente tuvo que expatriarse de haber tomado parte en una revuelta, vol-Lisboa en 1838. En esta capital adquirió gr como abogado, y fundó la Gazeta dos Tribu Revista dos Tribunaes, en donde publicó m trabajos.

PIMENTA (JOSÉ MARÍA DA SILVA). Biog. P tugués del siglo xix. Abrazó la carrera de la y siendo alférez de infanteria fué encarcelad ideas liberales en 1828 y condenado á tra deportación en Cabo Verde. Publicó el poe Olinda (Lisboa, 1839).

PIMENTA (LEONARDO JOSÉ). Biog. Com portugués del siglo xviii. Fué profesor del de los Nobles, y dió al teatro numerosos ententre ellos: A ambição dos Tertufos issa desordens dos Peraltas, O peralta malcrea calho dos annos de D. Lesma, Casadinhas a O velko impertinente e alincinado, A assembli que, y otros

PIMENTA (MANUEL). Biog. Jesuita portug cido en Santarem y m. en Rvora (1542-160 puso gran número de obras poéticas en la aparte algunas de corta extensión, dejó: Después de su muerte se publicó un tom Poemata (Coimbra, 1622), del cual reprod chas composiciones Tamayo Salazar en su logium Hispanum. Otra obra suya, Epigran Regibus Lusitaniae, fué inserta por el padre Vasconcellos en sus Anacephalaeoses, id en capita actorum Regum Lusitaniae.

PIMENTA (NICOLÁS). Biog. Jesuíta portug cido en Santarem (1546-1614). Ingresó en la orden de San Ignacio, y en 1592 fué en sus superiores á la India; allí fundó dos rei de la Compañía y reformó los Colegios d Bacaim. Varias de las interesantes Cartas cribió fueron publicadas en Lisboa (1602) cidas á diversas lenguas, entre ellas al alea

PIMENTA BUENO (FRANCISCO ANTONIO). 1 litar brasileño, hijo del marqués de San n. en la capital de Matto Grosso y m. el Janeiro (1836-1888). Estudió en la antigu mia Militar, en la que se graduó en mater ciencias físicas; fué incorporado al estado m que fué coronel, y dirigió muchos trabajos e vincia del Amazonas, contribuyendo al eng miento de la misma. Perteneció al Instituto co y Geográfico Brasileño y estuvo en por varias condecoraciones. La mayor parte de bajos que publicó son memorias ó relacion las líneas férreas del Brasil, y, además, A (Río de Janeiro, 1882), etc.

PIMENTA BUENO (JOSÉ ANTONIO). Biog. .

1698). Fed discipule 7 unit Morteira.

Prinners. (Alberro). Ries.
contemporáneo, a. en I parte de la manidades en en sindad netal. I manidades en en sindades en el manidades en el manida Manibre dado en los The of Met. de Parise de Arca y Pilar.

Bepablica Domini
Sept. de Pacification He Chaba, 4 20 kms. Madoris, 23 al O. de inf. Es una de las eswe va de Sánchez á La angstie en 1898, y tiene Difficilità y sindicatura

sessiona y andicatura fessiona de Barbero; pero Per el de uno de los 1968. Corresponden 4 Camba Abajo, Caobita,



per Veldegaer. (Muses del Prade, Madrid)

la Loca. Muerto el rey don Felipe, se mostró parti-durio de la vuelta de Fernando el Cassillos al trono de Bapaña. En tiempo de Carlos I godó de la amistad de este soberano, al que acompaño a Galicia. Se pronunció contra las Cortes de Zamora y peleo contra los comuneros, resultando herido en un brazo en el sitio de Tordesillas; también tomó parte en l guerra de Navarra. Como premio á sus servicios fué nombrado adelantado mayor de León y comendador de Castrotorafe en la orden de Santiago. En su paincie-castillo de La Mota había firmado don Pernando, en tiempo de este conde, su renuncia á la regencia del reino, dejando libre la corona de España en las sienes de Pelipe I. En la villa de Benavente

estableció varias fundaciones piadosas. Algunos his-

torisdores, modificando el orden cronológico de este conde, le designan como cuarto de aquel titulo.

y comed Lisbos (List nice de List critor cold 1859 as 1

the second of th

The state of the s

Macional, Standard of Carabolic of Grantes of Macional, escretario de la Carabolic of Grantes de Macional, escretario de la Carabolic of Grantes de Macional, escretario de la Carabolic of Grantes de Macional, escretario de la Carabolic de Standardo de Macional, escretario de Macional, escretario de Macional de Macion

947

mute iban á reunírsoles, á las órdenes del caci-Zuburruco, general de todos ellos. Hicieron los moles proposiciones de paz, que los indios conzon con atrevida arrogancia, y como el número stos aumentaba incesantemente, los conquista-🗩 no creyeron prudente aguardar más de setenta _ cumplidos los cuales, el valeroso capitán Pimel. según las órdenes de Robledo, se encamiatacar á los enemigos en el valle de Pequi, en p que el capitán Vallejo daba combate con sus mdos & los del pueblo de Guamas. PIMENTEL p que habérselas con gente muy esforzada y vapo, de suerte que el combate fué en extremo res, y dada la diferencia del número entre los dos los, hicieron los españoles prodigios de valor y constancia. En tanto, el capitán Vallejo cayó 🖜 el ejército acampado en el pueblo de Guamas, le peleando intrépidamente logró dar muerte al sral Zuburruco, en quien tenian los indios puesida su confianza, y con lo cual fueron derrota-Los capitanes Robledo y PIMENTEL les hicieron ras proposiciones de paz y aseguraron la buena e sus promesas con dar libertad á todos los prieros: esta vez fueron atendidas las proposiciola paz quedó establecida en las vastas regio-de Antioquia, con gran aumento de riquezas la conquista española en el Nuevo Reino de ada. Los conquistadores hicieron una fiesta en de gracias por el triunfo definitivo que habían ado, y el capellán del ejército cantó la prime-🖦, que se celebró en la provincia de Antioquia. liogr. Fernandez Piedrahita, Historia general conquistas del Nuevo Reino de Granada (Sande Bogotá, 1881); José Manuel Groot, Hiseclesiastica y civil de Nueva Granada (Bogotá. ١.

EENTEL (José). Biog. Misionero y religioso jeespañol del siglo XVII, n. en Portillo (Vallador m. en el naufragio del navío Victoria. En
ingresó en la Compañía de Jesús y en 1629 se
dió á Méjico, en cuya Universidad terminó sus
ios de teología. Pasó en 1632 á Filipinas y allí
acesivamente rector de los Colegios de Cavite,
g y Antipolo, maestro de novicios, procurador
rovincia y secretario del provincial Francisco de
Racribió algunos Tratados espirituales, Vocato tagalo. Excelencias de S. Miguel, en tagalo,
a traducción tagala y española de Las excelende José.

MENTEL (Jusé). Biog. Agustino español de prinse del siglo xviii, cuya vida se ignora. Sólo se ice de él la siguiente obra: Oratio pro Comitiis nincialibus Baethieis ad Sanctae Eremiticae Auinianae Observantiae Patres Hispali dicta (Gras, 1712). «El padre Pimentel, escribe el padre ños Sáenz, hace alarde de inmensa erudición, y rnando cou otros suyos en diversas lenguas, cita ma latinos, griegos, árabes, hebreos, armenios v Morismo caldeo, portugueses, ingleses y castella-. Tiene, además, unos versos samaritanos y otros picos... La oración, escrita en escogido y eleganlatiu, resulta ampulosa y recargada; los versos aceses é italianos no son modelo de corrección matical: mas no por eso deja de demostrar ins-bans (La Cindad de Dios, XVIII, pags. 18-20). sos poetas de su época, afirma el padre Muiños ms, se expresaban con tanto brio y espontanei**f., frase tan limpia y versos tan flúidos y rotundos l**

como Pimentel, que, según el crítico citado, vence en espontaneidad y energía al celebrado vate agustino fray Diego González.

PIMENTEL (José Ignacio de Barros). Biog. Médico brasileño. n. en la antigua provincia de Sergipe y m. en la ciudad el Río de Janeiro (1832-1888). Estudió en la Facultad de Bahia, y prestó luego sus servicios como médico militar durante la campaña del Paraguay; ejerció posteriormente la medicina en Montevideo. Escribió: Acção dos effuvios pantanosos, Terminação das inflammações, Di-se propagação nos hybridos dos dois reinos organicos, Temperamento lymphatico, memoria doctoral (Bahia, 1857), y Constituição chímica dos saes ammoniacaes (Bahia, 1859).

PIMENTEL (JOSÉ MARÍA PEREIRA DEL AMARAL). Biog. Prelado y escritor portugués, n. en Oleiros y m. en la diócesis de Angra (1815-1889). Descendiente de una familia humilde, pudo cursar en la Universidad de Coimbra (después de terminados sus estudios en el Seminario del Bom Jardim), sufragando los gastos de la Universidad con los emolumentos que cobraba como amanuense en el Gobierno civil de dicha provincia. Terminados sus estudios en 1849, acompañó al año siguiente al obispo de Braganza, Joaquín Ferraz, en calidad de secretario, y dicho prelado no tardó en nombrarle provisor y vicario general de la diócesis. Fué profesor del Seminario de Leira, en cual ocasión escribió la obra A sciencia du civilização, publicada en 1877; fué, además, superior del Colegio de las Misiones de Ultramar (1865), del que reformó los estatutos. Nombrado obispo de Macao, desde esta sede fué trasladado á la de Augra, que gobernó durante diez y ocho años. Como prelado se distinguió por su celo en pro de la disciplina é instrucción del clero. Además de la obra citada, escribió: O processo em juizo e tribunaes ecclesiasticos segundo os principios do direito natural, canonico e civil (1862), Instrucções para se usar da agua de Lourdes, Memorias da villa de Oleiros e do seu concelho (1881), y muchos sermones y pastorales. Además, fundó el Boletim do governo ecclesiastico dos Açores (1872).

PIMENTEL (JUAN). Biog. Militar español, n. en Filipinas, hijo de uno de los conquistadores de aquellas islas, de quien heredó una encomienda en la provincia de Camarines y en la cual, eu 1600, mató de un arcabuzazo al doctrinero, cura seglar de muy malos antecedentes. La Audiencia le procesó, pero pudo evadirse, y, pasado algún tiempo, logró restaurar el crédito; fué uno de los mejores capitanes de su época; asistió á varias jornadas contra los moros piratas, y á manos de éstos vino á morir, en Pantao, en 1616.

Pimbntel (Juan Alonso). Biog. Guerrero español de origen portugués, primer conde de Benavente, m. en 1420. Casado con una hermana de la reina de Portugal, sostuvo los derechos de Juan I á la corona de aquel reino, peleando valerosamente en Aljubarrota y resistiendo en su villa de Braganza, por cuvos servicios le fué dado por Enrique III el Doliente el señorio de Benavente, con sus poblaciones, términos y jurisdicciones, erigiéndolos en condado, por escritura fechada en Zamora en 1398. Las villas de Braganza y Viñaes, de que había sido senor PIMENTEL, pasaron al conde de Gijón, Alonso de Noroña, pero don Enrique dió en cambio al de Benavente 60,000 maravedises de juro de heredad en las alcabalas de Zamora. La causa de que PIMENTEL, siendo portugués, prestara sus servicios al monarca

a. Universidad die Beitrebra. Specification element in des publishes el i que. Els sido apo de los sebias portagueregion has delle imager impelan al antedie de la region na squal pata, manidantederale some al sea der de la casalanza de este remo de la cioncia. Dé-diensele muchos dessebrimientes à importantes ja resutigaciones científicas, algunes de alles afactuarias es culaboración con Norta y con Buis; de estas imbajos dió cuenta en varias publicaciones. Entre sus obres cabe citer: Mannel de efficulture pret, (Colmbra, 1875), y Esposição da seganização da Unious. da:Caimbra e not. Met. (Coimbra, 1877). Phenyel (Leonon). Blog. Literata y patriote papolitana, marquesa de Ponseça, nacida en Nápelos en 1758 y muerta ajusticiada en la propia sindad en 11799. Descendía de una de las familias más ilustres del reino napolitano, y desde su niñez recibié una dos: endi brillante instrucción, figurando entre sus maestres Métastasio y Spalanzini. Contrajo matrimenio con el marqués de Fonceca, y presentada é la corte de Pernando IV, y de María Carolina, reyes de Mápoien no logro Leonor simpatizar con esta última, r lo que se alejó de la corte. Al ocurrir la invación doctor traffic francesa, púscose en seguida la marquesa de Fonsesa nidade de los invasores é hizo cuanto pudo para que

A CONTRACTOR OF THE STATE OF TH

· dos años, con gran aplauso, en la cátetificación; en 1687 obtuvo la propiedad de o mayor; en 1689 casó con su prima doña ria de Miranda, la cual murió tempranajándole dos hijos, y en 1718 fué elegido el principe del Brasil, don José, á quien ografia y náutica. Fué varón muy acepto use de personas por su indole honrada y y por su singular talento y literatura, que omposiciones poéticas y en certámenes púcribió varias obras poéticas y una intitulases académicas. Dió á la prensa el Arte de Roteiro das viagens e costas maritimas do uine, Angola, Indias e ilhas occidentães: smente emendado e acrecentado o roteiro da Hespanna e mar Mediterraneo (Lisboa, otra edición de la misma con el título de rvegar em que se ensinão as regras praticas, de cartear pela carta plana e reducida, e raduar a Balestelha por via dos numeros, e volemas uteis a navegação, e Roteiro dos viastas maritimas de Guine, Brasil e Indias s e orientães; agora novamente emendadas e las muitas derrotas novas (Lisbon, 1712). EL (MARÍA DE MESQUITA). Biog. Poetisa y rtuguesa. Era religiosa en el monasterio se de la Cella, en Coimbra, y escribió un ulado De la infancia de Cristo, que se im-Lisboa en 1639.

EL (MARÍA JOSEFA). Biog. Condesn-duquenavente, duquesa de Béjar, Gandia y Ar-

a con Pelcántara uque de

BL (Roog. Guenol, connavente. 9. En su adhirió o de los en consy Bnriuego peır de éste echo proo recomon el tituue. Tam-



Maria Josefa Pimentel, condesa-duquesa de Benavente, duquesa de Béjar, Gandia y Arcos

ó su auxilio á don Fernando y á doña Isaque dió alojamiento en Benavente cuando a á Valladolid, y peleó á su lado en el cero. Hecho prisionero por los portugueses, canjeado, y volvió á empuñar las armas alla de Peleagonzalo, recibiendo como relos bienes que fueron confiscados á Diemda por rebelde; eran éstos el señorio de de Sanabria y Sierra de Losacio. En la Granada aportó 2,000 caballos y 4,000 onquistó la plaza de Málega, siendo el pripenetró en ella, y tomó parte en otros herinas, falleciendo en su castillo de Bena-

RL (RODRIGO ALONSO). Biog. Caballero esgundo conde de Benavente, m. en 1440, i mucho á Juan II en sus guerras contra |

comisionado & Alemania en 1684, le reino. Su afición á las armas fué muy grande, llegando á ser victima de la misma, pues jugando con su escudero para distraer su ociosidad, recibió una herida mortal. Resdificó este personaje el castillo de sus mayores y efectuó, además, grandes obras en la villa de Benavente, acrecentando su caserio.

PIMENTEL (TIMOTRO DE CIABRA). Biog. Escritor portugués, n. en Lisboa y m. en 1651. Ingresó primero en la orden de San Iguacio de Loyoia, pero después vistió el hábito de los carmelitas (1613) y fué profesor de gramática latina y de Sagrada Escritura. En 1641 acompañó al embajador de Castilla, Francisco de Melo, á la Dieta de Ratisbona. y habiendo sido encarcelado por sospechas de que in-

tentaba la libertad del infante don Eduardo, logró fugarse de la cárcel y regresó á Portugal. Escribió varias obras en portugués y en castellano, entre ellas: La honda de David, Exhortação militar, Panegyrico funeral em a morte do serenissimo senhor Dom Duarte, etc.

PIMENTEL CORONEL (MA-NUEL). Biog. Poeta y periodista americano, n. en Valencia (Venezuela) en 1863 y m. en 1907. En los editoriales del periódico La Ba-



Manuel Pimentel Co-

talla da muestras de estilo elocuente y fogoso, y en el trabajo crítico consagrado á Pérez Bonalde de claridad de juicio. Sus trabajos en prosa no se distinguen por lo castizos, pero su estilo es movido y rico en harmonfas sin llegar á hacerse empalagoso. Fué poeta, además, y en sus versos, ligeramente filosóficos y sentimentales, recuerda á Becquer. So mantiene siempre á cierta altura y se distingue por una innegable originalidad, pero poco cuidadoso de la forma, se encuentran en sus versos defectos de bulto. Sus obras poéticas más notables son: Los paladines, El Mediterraneo, Restejos, A orillas del mar, Nomada, Los inmortales, etc. Ha publicado, además, Recuerdos de viaje, Biografia del general José Ignacio Pulido (1892), Vislumbres, poesía (1905), y Charlas literarias.

PIMENTEL DE HERRERA (JUAN ALFONSO). Biog. Conde de Benavente, hijo de Antonio y de doña Luisa Enriquez, de la casa de los Almirantes de Castilla. Virrey de Nápoles en 1603, intervino en las luchas entre los clérigos y procuró exterminar los bandidos. Ayudado del marqués de Santa Cruz, hizo prisionero al caudillo de los turcos, contra los que preparó una armada en defensa de la Pulla, victima de los piratas, dueños de Duras. Se conoce de él un retrato, publicado por Parrino, que reproduce Ignacio Calvo en su obra Retratos de personajes del siylo XVI, relacionados con la Historia Militar de España (Madrid, 1919), premiada por la Junta de Iconografia Nacional.

PIMENTEL MONTENEGRO (JOSÉ). Biog. Militar español, marqués de Bóveda de Limia. n. en Pontevedra (parroquia de Santa María la Mayor) el 30 de Marzo de 1786. Educose en el Real Seminario de Nobles de Madrid, y empezó su carrera militar de caballero cadete en el regimiento provincial de Pontevedra, en el que había obtenido ya el empleo de teniente cuando pasó al regimiento infanteria de La ; tomó parte también en las revueltas del l'Unión, cuerpo que, por su brillante comportamiento

or of expense et al. Annual de allemants de la company de la com

gando su vida en servicio del rey y señor don Felipe V. B. de Artagan, Carlistas de astaño, Amblivo municipal de Santiago; Libro de constiturios de 1723 (t. de Mayo-Octubro, folio 29).



cestador entor irtindarus, con las quo lingo Lisgas fi tance 10 lingo la valenza y siendo lingo, la jorna en ando la guardiana evando A lorganes don que rajose adresticias Ajos al suele 6 4 los -izone potenploste es la pimien-Abrona y nagruson; a.Aaxibles, rastroa galen les reices hajen sparecen soli-

والمنو

During his signer was a second or the second A Might a strong to a strong, and A company of the comp A STATE OF THE STA AND THE PROPERTY OF THE PARTY O and the second A THE STATE OF THE



Company of the compan Allen Green allege atte Рискивно Веления que se conceen heitel tes terciaries de Sú Hoor de Gametre bis ppp; de ancho y de l'difermé, enteta; periolète sem merrinate primet

and the second s trancis entre de la contracta mes (art. 3.°). Si los tres análisis efirman la pureza 6 la mezcia, el asunto queda irrevocablemente reantito, procediéndose en consecuencia á cancelar el bargo ó á decomisar y destruir el producto (ar-Manie 4."). En esso de desseuerdo entre los antilisis. drin todos conformarse con el distamen de la má-pla: seço el que no se conforme puede pediron el tiro sego molran todos conformarso con el dictamen de la má-

and a grade was the

TO A CORNER SERVE MENTAL THE SEC. WAS THE RESERVE OF THE RESERVE SERVE The second completely to the second The state of the s

atón es un condimento muy usado y se ibién en medicina como estimulante al omo rubefaciente exteriormente.

F. A. Flückiger, Pharmakognosie des :As (3.* ed., Berlin, 1891); G. Puerta, I pimiento de Murcia (Revista de la Real le Ciencias de Madrid, 1904); C. Girard, s matteres alimentaires (1904); J. R. Gó-Tratado de materia farmacéntica vegetal 1907); Rötiger, Lehrbuch der Nahrungsvie (3. ed., Leipzig, 1907).

NGO. Geog. Lug. de la prov. de Oviedo, ibadedeva, ayuda de parr. de San Roque

3. Geog. V. SAN ROQUE DE PIMIANGO. HIN. Geog. Rio de Venezuela; tiene sus la sierra de Guasacaxi y des. en el Nesu vez va á parar el Amazonas.

NTA. 1.ª acep. F. Poivre. — It. Pepe. — — A. Plesser. — P. Pimenta. — C. Pebre. ltim. - De pimiento.) f. Fruto del pimenna baya redonda, de unas tres lineas de de color rojizo, y, cuando seca, de cobscuro ó negro y rugosa. Es aromátirdiente y de gusto picante, y se emplea ente para condimento. || Cosecha de pi-

PIMIENTA UNO. fr. fig. y fam. Enojarse, HACER PIMIENTA. fr. tig. y fam. HACER No asistir á clase los estudiantes. | Picar a PIMIENTA. fr. Aplicase á todo manjar uy picante. | Saber á PIMIENTA. fr. Dio aquello que se vende á precio excesiva-. Seb una pimienta. fr. Germ. Ser muy activo. [SEB UNO COMO UNA, Ó UNA. PItig. y fam. Ser muy vivo, agudo y pronprender y obrar. | TENER MUCHA PIMIEN-. y fam. Estar muy alto el precio de un iercancia.

A. Bot. La blanca de la India es la semicarpio, después de macerada en agua ú Piper nigrum. La negra de la India es el lectado y secado antes de la complete maa misma planta. La larga de la India es lleno de frutos, incompletamente maduper longum ó Chavica officinarum. La de el Piper aethyopicum.

ro Piper, de la familia de las piperáceas, · cuatro, rara vez más estigmas, los haceplares externos se reúnen en anillo, y los stán libres en una ó dos circunferencias, ara vez son hermafroditas, por lo común en espiga, el fruto es baya lampiña, la n en la región florida es simpódica, con s opuestas á las hojas, las anteras cortas, con conectivo poco visible. Los estambres común dos ó tres, rara vez seis (sección cuatro (sección Ottonia), los filamentos anteras aovadas, la semilla con albumen Son arbustos, á menudo trepadores, rara s ó hierbas, con hojas tri ó plurinervias, las más ó menos desarrolladas, las bracen escudo ó cóncavas, cubriendo al eje de ésta es terminal, pero ladeada por la rasimpódica, por lo comén unisexual. · aparte Macropiper v Heckeria, Chavica y

lere, abarca unas 600 especies tropicales

o y nuevo continente, llegando algunas al

ocas al Africa.

En el subgénero Peltobryon Klotzsch, Callianira Miq., y Sphaerostachys Miq., las fleres son hermafroditas, los estambres tres á cinco, rara vez dos, estilo con dos á cuatro estigmas, cónico ó filiforme, bayas sentadas, picudas. Comprende unas 16 especies, la mayoría con hojas oblongozovadas ú oblongolanceoladas, que viven en el Brasil y en los Andes tropicales; P. longifolium, del Perú, se usa como pimienta en el país.

En el subgénero Steffensia D. C., ampliado con Carpunya Presl., las flores son hermafroditas, la mayoria en espigas largas, los estambres cuatro á seis, rara vez dos ó tres, el ovario obtuso, con tres ó cuatro, rara vez cinco ó dos estigmas sentados. Comprende unas 350 especies americanas.

En la sección Bucken Kunth., las bracteillas son en capucha, pelosas, no en verticilo, ni en hélices bien manificatus; los estambres cinco ó seis, los estigmas tres ó cuatro. P. marginatum tiene hojas con largo peciolo, acorazonadoaovadas, con siete ó nueve nervios, lampiñas, espigas con pedúnculo corto, flores muy apretadas, y vive en el Brasil, Perú y hasta en Cuba. P. medium o P. plantagineum tiene hojas elípticolanceoladas ó aovadolanceoladas, uninervias, espigas cortas, y vive desde el Brasil hasta Jamaica, donde se prepara una bebida embriagadora con las espigas en flor. P. unquiculatum tiene hojas oblongonovadas, con tres ó cinco nervios, espigas cortas, y se extiende desde el Perú hasta Jamaica y Méjico; sus raices (Jambarandy) se usan en el Brasil contra la mordedura de serpientes venenosas.

En la sección Ottonia Spreng. y Serronia Gaudich. las bracteillas están en la misma disposición, pero las flores son pedunculadas, la mayoría con cuatro estambres y cuatro estigmas. P. Jaborandi tiene hojas oblongoaovadas, aguzadas, con peciolo corto, pedúnculo con pelos cortos, bayas esféricoaovadas, pedunculadas, con hoyuelos, y vive en el S. del Brasil: la raíz es diurética y las hojas se usan como jaborandi, sin que se deban confundir con las de Pilocarpus.

En la sección Artanthe Miq., Steffensia Kunth. y Schilleria Kunth., las bracteillas están en verticilos ó en hélices, formando espiga á menudo muy larga, la mayoría tiene cuatro estambres y tres ó cuatro estigmas, las bayas á veces están incluidas en las bracteillas carnosas. Comprende unas 300 especies de la América del Sur. Con las bayas tetragonales, bracteillas truncadas ó escutiformes; P. tuberculatum con hojas aovadas ú oblongas, asimétricas, con 8 ó 10 nervios, espigas más largas, brácteas en escudos triangulares, bayas lampiñas, comprimidas, y vive desde el Brasil hasta Cuba y Méjico. P. geniculatum tiene hojas oblongolanceoladas ú oblongoaovadas, con 8 ó 12 nervios, ejes fructiferos más cortos, brácteas en escudo semilunar y bayas lampiñas, y vive desde el Brasil hasta las Antillas v Méjico. Las hojas de esta especie se añaden al curare. P. Airsutum tiene hojas elípticolanceoladas, asimétricas, ásperas en el envés, espigas más cortas, bavas con pelos glandulosos en el ápice, y vive desde el N. del Brasil hasta las Antillas. P. aduncum tiene hojas cortamente pecioladas, oblongoelipticas, pelosas, espigas encorvadas en gancho, bavas lisas: su patria es la misma, y las espigas fructiferas se venden en el Brasil como pimienta larga. P. angustifolium o Arthante elongata tiene hojas rigidas, oblongolanceoladas, pelosas em el enves, es la misma su

spinos, anteres antere

and the state of t Similaria de Capaça; an Frais del Pi-The part of the period of the gue contienen mas de dominate de la constitución de la constitución de la constitución de constitución de la constitución de l recina, tanino, asú-

princers of least princers of the princers of

198. 1800 tie in teachbranen (L. B. Barris, blat 198.) Separ in investigantent & Solitan y Ch., il assentia de planten antique estado y con escopultorpriso instituyo altrastic blanca antique estado y con escopultorpriso instituyo altrastic blanca antique estado y con escopultorpriso instituto y constituto estado in proper de Guinea. W. Philatella la constituto de fortas antiques estado estad 1170 man reduct to worth an Prairieres. Posteol. Los efectos tericológicos de la linicia de conjunto ente todo, irritantes para el tujo de tive, traduciéndose por fuertes distress. Hay? smás, ardor busofaringeo, entomatitis, salivación: mitos y cólicos. La inhalación del polvo se acomin morting pella de estornudes y fenómenos no sólo de laringia a faringitis sino aun de bronconeamonis. Bobre le piet sus efectos se traducen por picores, escétor. repelacción y un verdadero proceso de dermatitis. Es las intoxicaciones experimentadas en cobaya se ha iestrado degeneráción hepática y gastroenteritis,

univer o no la pimienta su aceite assentisfic Por

Congression Section of the Section of the Company o and the second transfer and the second transfer of the second

the second production and the first care The second secon

and the second of the second the first transfer and the second manager and the second of the second second which were a confidential which sometimes are properly in all singly to

The same of the sa

March Whichbren W.

Ministra y estreches; Ministraticos sausies o Ministraticos sausies o Ministraticos sausies of Ministraticos sausies de Angle, serala, quinquelo-Timales an anno 1980 de 1980

district anteres incerhato baya, esférica é apres, buece é inflada,

ga la parte inferior. de la América Cantral

Control Selfer Control ter being and the second were an authorized the second
and the second s



Control of the Contro lorge (V. Horrandas l MINITED OF THE PROPERTY OF THE silidos en resisa fauras; est largas y delgadas, con pant cranetur, non; bayen may lay dan sa la punto y politarista non layen grusses, social y bayen amerillan social y bayen de color de statement bayes de color de wiola of C. annum. Con fruto colgante. Con trate one bayes sales

La morción Enh monto accarlonad pacie japanera. C.: allundra Marcha de lai forma de cultivo mán françantes. A: productivo cap Plane rhuth. Monographio iginary Capeter (1988) pris para Pindonto, graphical della de Marcha de la constitución Capetera delecciónistary al ella de la constitución de la

Piniciale de correitte. Piniciale de la correitte. Piniciale de correitte. Piniciale de la correitte. Piniciale de la correitte. Variedad de la companie que tiene la forma de un suddructo doit a pante de corrette. Be de gusto picanto.

y picuste. Se destinan & la fabricación del platenton;

de largo por 6 6 8 de anchero en su base, es cillade largo por 6 6 8 de anchero en su base, es cilladefos en su extremo y estrecho y regularmente en su miliad inferior.

Pintento gordo, cuadrado y dulce. Ba de tamado geneso, pues tiene de 12 6 15 cm. de longitud, son

substantiatos muy distintos en su base y de forma timor di susseral prismatica. Su ancho se una tercera parte manor que su longitud. Su color, cuando está madure, re, es rojo.

di Piniento gordo de Densto, llamado también morro bra de la sece y de Najera. Es la variedad más voluminos rados de

timide of Policity mentions dendy fif bra se had cen á escardas, á riegos si es posible con agua blada, á defender las plantas del frío utilizando as y cañizos y á ventilarlas siempre que el tiempermita. Cuando las plantas nacen muy espela las semilleras se entresacan antes de que llela época de plantarlas de asiento colocando las áitas que se quiten en otro sitio prepurado al lo y expuesto al Mediodín, separadas las plantiumas de otras de 8 á 10 cm., regándolas con sencia y defendiéndolas de los soles fuertes. El plante se hace por lo general cuando la planta e de cuatro á seis hojas.

es terrenos al aire libre destinados á cultivar ientos hau de ser de buena calidad, siendo la a substanciosa y bien desmenuzada. Se forman illones de 40 á 50 cm. de ancho en su base; lega la tierra y en seguida se procede á hafa plantación á ambos lados de los caballones, lado quedar las plantas á la distancia de 30 cm. ma á otra. Antes de sacar las plantas de los libros conviene regar éstas en abundancia á in peder arrancar de un tirón las plantans, ó bien elas con cepellón, según el estado de humedad suelo, y hecha la plantación al nire libre se da riego para que la tierra quede bien unida.

tasplantes se hacen por lo regular en Mayo, seces en Junio y Julio, sucediendo con alguna de la compania que en unos países el sol arrebata la cay en otros fríos inesperados la matan. Los cios son parecidos á los cultivos en albitanas, la cegos frecuentes en verano y escardas cuando la ces joven, pudiendo recolectarse los pimientos cultivos en Xoviembre, época en la que suelen secer las primeras escarchas.

mando desean obtenerse pimientos pronto se mlantan á principios de Marzo las plantitas más rosas del semillero, preservandolas del frío con gos y dejándolas que el sol las toque los días de n tiempo. En Valencia lo hacen así y cogen piatos por Mayo y Junio. Otro medio consiste en ger el fruto de plantas vigorosas en Septiembre Encipios de Octubre cortando los tallos en seguiı la altura de 30 á 40 cm. y se suprimen todas hojas, se da una labor de azada ó con otro insmento de labranza al terreno y se estercola con sra en abundancia y con la tierra bien desmenua se cubren las plantas dejando sólo al exterior extremo del tallo; en la primavera próxima emmn & brotar, se descubren y se las cultiva como erdinario; las plantas empiezan á dar fruto en yo. Si se desean obtener pimientos durante el ferno se elegirán las mejores plantas obtenidas las siembras de Junio y Julio y se trasplantarán tiestos por los meses de Agosto y Septiembre, scando dos plantas en cada uno para conservar a caso de perderse la otra, y después de tener los ntos á la sombra dos días, se colocarán en sitio rigado que les dé el sol donde la temperatura no l inferior á 6º, ni pase de 10 Reamur; en esas adiciones, ventilando las plantas y regándolas ertunamente, darán pimientos desde Noviembre sta Marzo si las plantas han sido elegidas de difeptes tamaños.

En América recibe el nombre de aji el pimiento pate que se usa en diversos condimentos y sal-L Molidos y mezclados con aceite se usan como la staza para untar con ella los trozos de carne que sirven en la comida. Uno solo, de los mayores, pone como adorno en el centro de la fuente y

aromatiza la vianda, y después se exprime y rocia aquélla aumentando el sabor picante de la misma de un modo extraordinario.

El ají seco es el que se deja madurar en la mata; es largo y de color morado rojizo, tan característico que sirve para distinguir á algunos gallos de pelea, que, por tener el plumaje de aquel color, se llaman aiiscos.

Esta semilla, molida y preparada en botes, llamados potitos de ají, se exporta á todas las partes del mundo, superando á la pimienta más fina por su aroma y sabor que es delicioso.

El nombre de ají se lo dieron los caribes cuando pasaron al continente desde las islas menores de Barlovento.

También lo emplean los negros de Africa como base de varios guisos de carne y de pescado y en la conocida sopa llamada Pepe sup (Pepper Sonp), condimentada con aceite de palmera.

En algunas comarcas del Perú, como en Huarmey, se emplea el ají, mezclado con huevos duros, contra los dolores de cabeza efecto del abuso alcohólico de la chica, pero más bien pudiera decirse que el remedio constituye un incitante.

PIMING. Geog. Paso del Himalaya septentrional, sit. entre las fronteras china y británica, á los 31° 49' de lat. N. y 78° 46' de long. E. de Greenwich. Tiene 4.120 m. de altura, y sus dos vertientes, oriental y occidental, perteneceu á la cuenca del Sutlej.

PIMIO, MÍA. adj. Catte. Mezquino, miserable. PIMLICO. Geog. Islotes pertenecientes al archipiélago de Bahama. Forman una serie de islas bajas, áridas y peñascosas, que se encuentran tendidas en una distancia de 4 millas, de NNE. á SSO., y forman una prolongación de 2 millas de la mitad S. de la costa O. de la isla de la Corriente. Entre ésta y dicha prolongación, por una parte, y el extremo O. de Hetera, por otra, queda un estrecho canal. por el cual se precipitan las aguas con particular violencia.

PIMOCHA. Geog. Pobl. del Rcuador, en la provincia de Los Ríos, cant. de Babahoyo, sit. a 20 kilómetros de Babahoyo y 16 de Bodegas, en la marg. der. del río de este nombre, junto a su confluencia con el Río de Pueblo Viejo. Su término contina al N. con el de Pueblo Viejo, al E. con el río Caracol, al S. con el de Babahoyo y al O. con el Garrapata; unos 6.000 h. En sus fértiles alrededores se producen cacao, café, caña de azúcar, arroz, maíz, plátanos y maderas. Iglesia y escuela.

PIMODAN (DE RARÉCOURT DE LA VALLÉE DE). Genealog. Familia francesa originaria del Argona y conocida desde el siglo xir, entre cuyos individuos se distinguieron: Raussin de Rarécourt, que peleó en las Cruzadas, y cuyo retrato se conserva en el Museo de Versalles. | Cristobal de la Vallée. Prelado del siglo xvi, obispo-conde de Toul y principe del Sacro Imperio. Trabajó para obtener del Papa la absolución de Enrique IV, y si bien, á pesar de sus esfuerzos, no consiguió impedir el matrimonio del duque de Bar con una hermana del rey (la cual era protestante), procuró resolver las dificultades origiuadas por dicho matrimonio. Este prelado contribuvó poderosamente á la incorporación definitiva de Toul à la corona de Francia. | Claudio de la Vallée (m. en 1625) sué sobrino del precedente, del cual siguió la política. Enrique IV le envió de embajador cerca de Rodolfo II. || Carlos Juan, marqués de Pi-

I libertaron los austriacos, accondiende Primodas au salvacióa é su casidad de francés, Poca después pronto é mayor y luego é coronel, grada que aleanne pronto é mayor y luego é coronel, grada que aleanne pronto é mayor y luego é coronel, grada que aleanne pronto é mayor y luego é coronel, grada que aleanne pronto é mayor y luego é coronel, grada que aleanne pronto é mayor y luego é coronel, grada que aleanne pronto é mayor y luego é coronel, grada que aleanne pronto é mayor y luego é coronel, grada que aleanne pronto é mayor y luego é coronel, grada que aleanne pronto é mayor y luego é coronel, grada que aleanne pronto é mayor y luego é coronel, grada que aleanne pronto é mayor y luego é coronel, grada que aleanne pronto la liberarie de la production de Pro IX. y fue ascendido é general.

13 de Mayo de aquel año aleannó una victoria por esta por esta por esta la la caracte una victoria por esta por esta la la caracte una victoria por esta por esta la de Septiembre por esta la del Septiembre por

The same of the sa

The state of the s

undiplose p ALIENTE PROCE SERVICES ON A TOTAL Dincar 44 Co begins only as BILLINE BA ME 45 LET desplace m) plantis bd of til THE MESSA Lauralm BIT PR TIN Ain init Hin. Oak door ill act HOR SERVE

in description of the second s

i: Anticar impresseus que 6 la The second dispute approach 4 som-Protector y macedental/demision mod & lus per excelencie, constant and 1610, que so na: en el Archipiólayan bibliográfican más De Abute y pacé à Vocabalurio del padre regreso & Manile, donrte. Durante los años Bisondo (arrabal de le les dominices, panites Su último im-Cologio de la Compan 1639, eño en que deregencias abraza, por a. Delé un hijo, Simón, destica de Manila desde L Pressin no le viene la celede les impresores filide la obra intitulada manje Tagalog nang nimismo tradujo: Libro en didilargus castellana. Lo imnmente después del Arte Mar Mo, d see en 1610, No

A Complete C

ces, umbelas de muchos radics, cini El subgénero Pascicio de la munici ne involucro, estiles may est tos, costillas may salientes de Unica especie P, service de Servia, Bosnia y Montanegro.

El subgénere Rentessitions : contrate principal pétales sovadorredesdesdes puit el el principal en contrate en con

in indicate después del Arte des la company de la company

i programa i programa programa de la compania de l La compania de la co the second of the second second of the secon A CONTRACT STATE OF THE gen protects; if generalize the extension one polypic and ... Market Market Comment 1 35 6 tines y drutoù strapelmidher caellesen di 1... que les ancies apprehent forme asto: prebabiemente originaria de Ilg hienor v el Archipiólago, pere se pultirio se dide per literopa per ena france may accem-cation, series, marchalogo, men series, men en plante en la complementa en company de la complementa del complementa de la complementa del phole Name: Nombre vulgar de la Pimpi-

nalis, esta última de la familia de las rossessa...

PIMPINELA. Geog. Mun. de Venezuela, en el Es-

dictyocarpum, de la familia de las rosscens.

nella magna.

Su densirled as 0,959.

MILL SANGE WEST STREET CONTRACTOR SAME TORRESTANCE the first the second was the second The second of the second second second second second the state of シーナーのないから アートスかん いかっちゃんかんかんご で見ばかけんか the same of the control of the same of THE RESERVE THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE

actia Santfraya, da la familia de las probeliferas. Pimpineta mayor. Nombre vulgar de la Pimpinella magna, pero tembién de la Sanguiseres efficirobusta) at Pimpinete menor. Nombre vulgar del Petertum Pimpinela negra. Nombre vulgar de la Pimpido, rara see Manage PIMPINELA BLANCA (ESENCIA DE). Quim. Esencia do: abdomen do, on ol ment de la raiz de la Pimpinella Sanifraga. El rendiles bordes las miento es de 0,025 por 100. Hierve entre 240 4 810°. cuadrade, eun antes del mi que largos, de tade de Portuguesa, dist. de Acarigua; unes 2,000 habitantes distribuídos entre su cabecera y 10 caseenempolità de l'un rios ó sitios. Fué creado este municipio el 4 de Divididos mainis cismbre de 1853. Su fértil término produce frutas, te más cortes verduras, plantas medicinales, gomas, maderas pre- I tes; fémures d

A COLOR

Accepted and the property of the party of th

districture in the control of the co

de Cam.) Género de ides ieneumónidos y us of allpec outs some minto reclondendo: theins más large que el intertusficieus nelos: base phia; estigma pequeño, misei largo, con el ápide la base taten cottin comprimidos, por encima, el segundo igas eviceapte más large **mainme como** el cuerpo; padermedias con dos espolotion in base; alex ein celdilla; alia, per lo que la col-

a contract the contract of the

Non-Mensulative

Manufacture of the following of the second o

plin ma fil. Beilité, apareix an a mélitaire printe.

P. Brianne. C. (Beilet, Birght Bright and Beilet, Bright Bright Beilet, Bright Bright Beilet, Bright B

Prirotzo. Ave. Ba general, breten vidente de los arboles y dente de los arboles y dente de los de los arboles y dente de los de

Prierocco Bot. Para alguna abdilla di alguna surio a della di antica di alla di antica di alguna
Printello se sine Orien. This she will be delle se sine oriente se sine orient

PEN. Goog. Ale: An Angelo Colo. Things and all Navia de Suntan puntant all Sales and Angelo Colo. Programme and Angelo Colo. C

the second of th and the same of the second which was a second to the second with the suffering the substitution of the sub eda de Sileselbini entrelde up porte med sig majorets or russ de Brus galet, de Loui-le-Sausin page list, de l'ons de flousing, comi q de l'altège, despoé anne rellement bi long à 100 m; de claus; 190 k. Hermo , dist, de Anousis, ment. y & B kmg. NNE, de Many la-Palle, on une altere desde la que se a al N. al Mandy, af. der. del Erdre, y al S. munque de Pin, del eus i precede un afi. ire. del Maj 60 m. s. n. m.; 230 h. (1,450 con el mun.). sates ferraginoses. Al O. antigue terreon del Ark of mary "Pin (Lom Rilas Do-). Biog. V. Dorm. Rus FERRANDEZ (Panno). Biog. General capatol, n. en Santalla (Lugo) en 1835. Ingress an el ejército como soldado en 1855. En 1859 pasó a Cuba, dende sirvió como subalterno hasta 1866, en que rereco á la Peninsula, y sirvió en el regimiente de Valencia, en el batallón provincial de Pontevedra y en el regimiento de infantería de Burgos, núm. 36. eperando con éste en las Cinco Villas al ocurrir los sucesos de Agosto de 1866 en Aragón, Cataluña y Valencia. En Febrero de 1868 pasó al cuerpo de la Guardia civil, y en Noviembre fuéle concedide el empleo de capitán. Al año siguiente em-barco segunda vez para la Habana, con el mismo emplea, en el batallón expedicionario cazadopes de

gón. Había estallado la insurrección en la isla Cuba, y desde esta momento comenzó para Pin

mananta una serie no interrumpida de operacio-

nic 61 stelle hade el 18 des teacida, **fine 4** dura es pessoas voluntarios; "Cal panel, condition poidade 61 per la constante de avanzar on panella Prenimer (guiéndole discoulté de sable la personalità socorrie deles des Ayuntamiesti bastón de mani en el minifesti militares. A su comportamiento en la acción de por telégration

prince action of the control of the

primer acciette.

Letter primer acciette.

Letter primer acciette.

Leviand y Mathieu,

Continue of the continue of th

Hata cataline, ha quere serife de series de la cataline, ha quere de compara estante de la cataline de la cataline de cataline de la cataline

Chitalulia y lo mismo en fissen motivo de la Eximpreparaba vino á Barimpreparaba vino í a principales colicación de la dismante de

CONTROL OF CONTROL PR A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH do ant ou of front property of the Control of the Contr eryare Hemoteiente al rigor y energia de la Maline des gestions, para procurar sunte par dus Majons desputible in artiple estantintis. Este i dan in fut statunide al francia a des poess diss de Malin par al obsporte l'espitate monselor d'ules metude du Pant, y logré el encidiable mérite de the Person k aphicipitas per soum no monte agraducide. dividido por to los los nectores de la opinión r: Perteriffe Phants share segita il Mine of Street por el vey Alberto de Bélgica que la m otorgado la eruz de su orden. Be, además, dabánombre 3 de 1 liero de Carles III, comendador del Misham etc. Pin y Solum es también bibliófile muy entendido, penderal pel passyendo una biblioteca an que abandan los ejemtendeveen plares raros y curiosos y, en especial, los priginales Sente Béntan de las obras maestras de su Bibliotecs d'Anmantetet. el SB: entite entité Ba. publicado Lo miracle del Tallat. Megendh (Barcelona, 1898); La familia dels Garrigas (Bat-Pinel Greek

le perte del

chite y shiNO

cipios de Alaq

gville, Nuba

Fariete / But

con la privipi

perlicits de 4 de 20,228 to declaration

edificies yable

Marine Col.

colona, 1889). Janus (Barcelona, 1890), y Nicos (Barcelona, 1890). De esta trilogía existe una edi-

ción definitiva, de gran lujo, impresa en Buccelona

en 1908. Dentro del género de historia eritica, exentidones, viajes, estudios de ética, etc., han de in-

algirse sua Regles morals y de bona crianes (1907),

(1901), y sus tres volumenes de Varia y su Orient

(1910). Para el teatro ha escrito, representade y pu-

aliendo: Segra y nora, comedia en tres actos: La mindrite, comedia en fres actos; La sirena, drama en l

mite d'une y d'altres (1904), Problemes de escuchs

The talk the state of the state Marie and Marie 14 marie of months, sold and the second The same of the sa the second of the second secon The same are an interpretational section with the same of the same of the section of the section of the section of the section of The second s



HI WASH NO WALLEST CO. de seine eine de la Marine Storm woodburgh meleciane v for puterplan Tamping of to make \$47

The school y corresponde

Edd in, et le marg, inc. del

Mily of the screen law.

Land of the school of the Pro
Mily mither y cabellar. Et

Mily mither y cabellar.

Mily mither of processor agricolar,

Mily mither of processor agricolar, at il semore y corresponde

artil, advacente a la costa var, entre el cabo de Santo latro de Recife.

siglo xvil, n. en Guarda. Desti de Oriente predict al Evangalte lo que le dió ocasión de apresada

Rn colaboración con otro jesulta.
Rhodes, compuso un Diciembria, se dió á la imprenta en Roma.
Pina (Jacoso Manuer.) 1866.
portugués del siglo XVII. da religional lisbos. Es citado con elogio per Tisboa. Re citado con elogio per Muras pasó una grau pere de su y de se la libra de pasó una grau pere de su y de se la libra de la costa de f, entre el cabo de Santo de Recife.

Il en la parte occidental, en la parte occidental, en la guerra que aceture pasida en las guerras que aceture pasida en las guerras que aceture pasida en las guerras de muy aficionado a la matica de ser la misma que citan vel y Amedon de los Ríos con el título de muy aficionado de los Ríos con el título de muy aficionado de los Ríos con el título de muy aficionado de los Ríos con el título de muy aficionado de los Ríos con el título de muy aficionado de los Ríos con el título de muy aficionado de los Ríos con el título de muy aficionado de los Ríos con el título de muy aficionado de la matica de muy aficionado de la muy aficionado de muy aficionado de muy aficionado de la muy aficionado de muy aficionado de la muy aficionado de muy aficionado



is leves existentes, v sig mesoso eniscopal. La Memoria de aquel catedrilli poter Jacinto Fragoso, fuë incluida en el Judice. Sauje este obispo muchas reformas,on su difee procuró que el clera fuese may ilustrado, a l Masto dió las catedras del Saminario a personas tro en petentes. Su enterena de carácter la demon-tro en várias ceasiones, oponiendose alguna ves á los proyectos de las esferas gubernamentales, eman-do los crefa injustos ó perjudiciales á sus diocesanos. Fundó un Museo episcopal, muy visitado principalmente por los extraujeros. Se interesó asimismo por el bienestar de las clases trabajadoras, para las que promovió la construcción de casas baratas, que constituyen un barrio, uno de los mejores que de esta naturaleza ezisten en Portugal. Son en gran número in Cartas pastorães, Provisces y Circulares que ha scrito; y entre sus demás producciones cabe mencionar: una Resposta... á la representación de la Facultad de Teología (1887), A educação da mulher pertuguese (1895) y otros trabajos, notables todos ellos.

Pina (MATEO DE LA ENGARNACIÓN). Biog. Religione brasileño, n. en Río de Janeiro en 1687. Ingresó en la orden benedictina, en la que ocupó los cargos de abad y provincial. Publicó una obra en tres volúmenes, titulada Viridario evangelico, y prim número de sermones.

no termino.

Rs probable

Portugal describe
das con el sento
obra de Person

notario p

muerte del

su testamento. nombrándole o

v bibliotecari

las crónicas le encargó l

25 de O

Step of Spiritary and

Actions pages and Action of the Control of the Cont

treate que han ve-May White y poots is die ou nacimiento y

dir rightiente, se dis-Hedios con ardor & la de escritas con ocasión Comedia Jamosa del Jest Jevier (Coimbra,

provide (1695–1778). en Combre, pero no sold soldstica que había de la Compañía de

Maria Maria Maria Maria Maria Maria Maria Maria Maria Maria Maria Maria Maria Maria Maria Maria Maria Maria Ma Maria Ma

winners the fact from the control of the con-

and the second s Andrew State of the State of th are a filler party party.

The state of the s

pune al piene le Afrancias (1819) y tim al Patis Vasias (2 / 2 / 20): Degr. Miland de Santia pistolpula consuspectació del mitor del cuerto de istillicar (pertugnis p Politicator constant to the Bist Chemics to Allege government to the Bist of Chemics to Allege government to the Bist of the Chemics Benjaming of the Chemics of the Bist of

Bater dus object the hary his gentustria, additional

nates y quinting. (Minarico) days being a faith and printing or too y agent dramatico español; all y mire distante (1900-1906). Signife in marcari the hope days a faith towner y strete in a Administration of the period de la parte de algunos cargos de importantes. Parte de algunos periodicio y meribibilas aquinada de algunos periodicio y meribibilas aquinada de armatidas, varias en colaboration care la marcaria. Parte de competente de la parte del parte de la parte del parte de la parte del la parte de la tombrer's, Madello Girging In The Tele pacto con Getrale, Babajastir y videlin y roldador, Assens y defricia) W igilial

cles del amor, A quien Dive us as a prohibitor, B. H., Dive att Marie, Tollier, Tollier, Tollier, B. phoni Tollier, miede, Casada, einda y delittle, Var Juan et perete, Agut pas y dispute Marie College, toco, Al amancoer, Tu mono d'un Marie de la college de la colleg

loco, Al amantore, Ta trong y att abilitation do, El veterano, Balass y Lettelino Distribute de divorcios, Aminerio de de Lacid Anticili, l cias politicas, Et roy de bis princes Electrico vapita-nas, Suma y cigus. Er radicióts de Liéga; Et millo, Basar de novice, Coins Unidas des victo; Et démbre as

Adel, La sote de apadité; Acte revista, Campusto y sia nosta; Coso y citilles Carbinteta y pales; Lie comediantes de alleste; Da constora, Las plaças de

Application ecetenida entre Egipte, Bi Mere alledrie, Lee utrieneres, Caer y sea

Control of De la vastisima producción literaria de Doublechan, conspilation, les signission, eleve desertnisti viejo Lybimana. Betro gratim anda el juego. Binano y Luntondi, Las multas de Simpreniani. will violinista Adia mi dinava. Sinch dega de autillaria. Ron huir del assing. Aida grande me regito, ¿Cuál serál, Bi fogén e al ministe. rib. Lela. Pirlimpinglia I, La copa de alata, con Perillan y Pastorado: Se dan cases, La nante del peneral, Fausto, Lovel tode, La caba de lacos, El feras sero, El comandante Lein, Darsen al Manco, Ma eq Grande de ignal, Arda Troya!, Las ceresas, La ley del mundo, Volicute ambo, Ya pareció squella, Compuesto y sin novia, Cambiar de colores, Les dominés blances, con Navarrote; El chiquitin de la casa, El aña sin fuicie.

Bi empresario de Valdemorillo, El dector Oca El

puardarropa, Bi diable Cojuelo, con Ramoa Carrión; Los Madriles, Bi campanero de Begoña, La misa del gallo, Ri primer hijo, con Navarreto; Bi pañesto de

dierdas. El caballo blauco, De Herodes a Pilatos,

Historias y cuentos, Las dos princesas, El lucero del alla, Esto, lo otro y lo de más allá, con Ramos Ca-

prión: Octome usted, caballero; El dinero en la mano, Conferencias, Dimes y Airetes, A la Boposición, con Ramon Carrión: Dos kuérfanas, Ya somos tres, Ya

no day Pirineos, Bi acesino de Arganda, Bi corregi-

THE REPORT OF THE PROPERTY OF

The state of the s

inia de San vanta en al lin PIMACIA Rat. da PIMACIA nospermen de les taxágens: maninga; so

de Mejlan esta

The State of the S

los ha-00-

los

08; por 73. inte

racte temente recortadas:

Tas tres quillas laterales principales, ó men forma de pirámido los Ancestes. Los provienen del muschel-

general day from

In in the blanchin do los Macrestanas el tudiado par Suem tiene la nonche grane primida, discoidal, da masitas peça a Hades 6 solemente an soulestant habitación del maimal es toma vuelta da aspira; la shitting it pralauguda por un débute as eluisde prolongaciones, en las partes, laterales m sifonnik ilea estrias de ere con paraleles & les bordes de la x bacia delante, ceres de la autura; ca casasa, consistiendo en lineas, n chamientos del tubo; la linea sutun les pece numereses estands les ist almétricamente. Deriva probables railites, y abunda bestants an al cretices. Uhlig quiere conserves. toceres ou su sentido estricto por los Ambriali, que tiene aus N tocandose unicamente d resultad costillas filiformes, generalmente, de dientes, con la niment apple ye nal simétrics mente desenvueltes a mas en el tabique presedentes por género, Certididas, para al grapo de les continuitors, de vueltas más enseixentes, indes ágentilles elegades, rantes, algunas sacca abosquilledes, con suas large camara que ocupa más de mas melta; el lábulo antisifonal esimétrico y de marticecaimétrico. Al grupo de los liperretitas anti, representado por numa-rosos géneros en el muschellulk; en les 59209 de Differ), all of general denotement of the state of the st

células especiales denominadas connectee. V. Re-PONJAS, REPONGIARIOS & PONTEROS.

PINACOFILO. m. Palcent. (Ptincophylium Beuss.) Género fésil del grupo de los tetracerales, que se encuentra en el terreno triásico.

PINACOIDAL. adj. Quest. Que tiene los se-

y también todne las cavidades internas de las misrass (va infialantes, ya exhalantes), d'axospeide ésica de las camaras vibrátiles que están tapimons per

recteres del pinacoide ó se refiere á él.

PIMACOIDE. Crist. En el sistema rómbico puede ser: misero y braquipinacoides; son bases de las fermas prismáticas, tanto verticales, interales y an-

seroposteriores como horizontales. En el sistema monosimétrico las caras transversales son llamadas erseptiaceides, las longitudinales citaopinaceides, y las Cerminales pinaceide básico.

PINACOIDEO, DEAs adj. Crist. Relativo al ginacoide. Se dice de los cristales en que dominan les pinacoides sobre las etras caras.



ro, v state de ni. | Elen C nicia unacion

nierda de los Propileos. ausanias habla de pinturradas por el tiempo», inse parece denotar el fresho de que en los muros astro de preparación para demuestra más bien que de pinturas de bastidor zer, Pansanias's Descripece, 1898). En otras ciu-108, Efeso, etc.) había ediciales destinados á esto. romanos era un local en ia casa, adornado con esituras y otros objetos de I sentido de colección de s usa hoy en Munich (aneva Pinacoteca) y en vales de Italia, como Bolo-

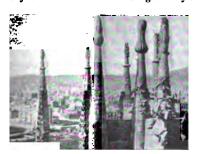
ROMÍA. f. Fotog. Méo por König para obtener de color. Se funda en la in de ciertas substancias ción por la luz, v. gr., la diluída con ácido acético, tine y acetato de sodio. tenerse con él fotografias i colores superpuestos á lisés obtenidos con filtros No parece muy práctilos colores se alteran.

gr. Unger, Dreifarbentio für Buckgeimerbe (Leip-

DULO. (Etim. - Del lat. n, pináculo.) m. Parte su-

nás alta de un edificio magnifico ó temext. Cualquier cima, cumbre ó punto culfig. Parte más sublime de una ciencia ó sa. | fig. y fam. El fin, remate ó cabo de sa. por lo común difícil, escabrosa y arries-

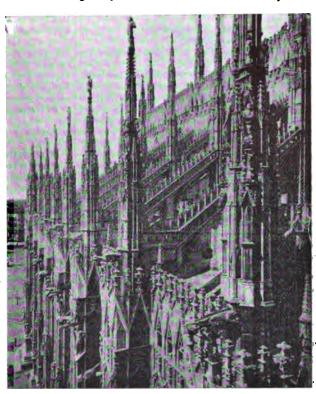
LO. Arquit. Torrecilla en forma de pirámise poligonal. En el estilo románico reemcuentemente á los pináculos unos coronasuy sencillos. Durante los siglos xi y xii



iculos del templo de la Sagrada Familia (Barcelona)

ilos suelen terminar por una especie de o en el xiii son más ricos y terminan en cuyas aristas están guarnecidas de campa-

ECA. B. art. En la antigüedad, local des- | nitas y flanqueadas, á veces, en sus bases por pirápardar los cuadros ofrecidos en donativo mides pequeñas. Los pináculos del siglo xiv son muy s. En Atenas la Pinacoteca se hallaba en ligeros y los del xv constan de haces de prismas



Pináculos y piñones de la catedral de Milán

terminados en pirámides que se levantan unas sobre otras. Los del siglo xvi tienen rica decoración escultórica, pero están ejecutados con menos atrevimiento que los de la época anterior.

PINÁCULO DEL TEMPLO. Bibl. El sitio adonde fué conducido Jesús por el diablo para que allí se arrojase, llamanlo los evangelistas san Mateo (4, 5) y san Lucas (4, 9) en griego pterygion, que la Vulgata traduce pinnaculum ó pinnam, y significa ala ó aleta. Cuál fuese el sitio del templo así designado, no es del todo cierto. Parece, con todo, que no era el techo del santuario, que suele llamarse naos, sino más bien algún sitio eminente de los edificios ó atrios que lo rodeaban, como lo significa el término hierón, que aqui emplean los dos evangelistas. Si, además, atendemos á la significación misma de la palabra pterygion, que parece corresponder á la castellana alero, es muy probable que el pináculo designe la cornisa ó saliente del pórtico de Salomón, que cerraba el templo por el E., ó del pórtico real, que lo terminaba por el S. De aquí fué de donde Santingo el Menor, el llamado hermano del Señor, fué precipitado por los escribas, como lo refieren Eusebio (Hist. ecl., 2, 23) y san Epifanio (Adversus Haereses, 29, 4).

PINACULOSO, SA. adj. Altísimo, elevadísimo, que remata en pináculo.

PINADA. f. Sito. Suele darse este nombre á un conjunto ó rodal de pinos, y en algunos sitios se

Paranas Constitution of Parana

La Cana, y trea Episodios de la cida de san Otegario.

De estas obras, consideradas como las mejores del Culastinta y desaparecidas, no quedan más que unos y fomalos grabados. Además de las obras citadas, no conocen de él: Francisco I y la reina de Masaria; par Entreda de Jesús en Jerusalón y Jesús con suo discipulos (Enfants-Rouges); Historia de la Virgen (carpilla de la misma; San Gervasio), é Historia de José (Saint-Mederio, Saint-Merry).

PENAJARRO. Geog. Sierra de la prov. de Cádier

denfié in decoración de la iglicia de San Victory dende ejecuté *La vida del Mys prédips* (vidrismusida las facindas laterales), *La resurvedelas de Liberty*

que forman las montañas á la izq. del puerto de Bafinsi Nace en ella el río Ambroz

PINAJILLAS. Geog. Rancho de Méjico, en el Est. de San Luis Potosi, mun. de Guadalcázar, 70

liabitantes.

serie per diere de la constant de la

1009)

DEL ZAMORANO. Geog. Elevado cerro de vara (1632-1703). Por espacio de cuarenta años el Est. de Guanajuato, dist. de Iturbide. » se sabe á punto fijo su altura, créese que e de 3,000 m.s. n. m.

DE Osorios. Geog. Ranchería de Méjico, del mismo nombre, mun. de Valle de

EUBMADO. Geog. Ald. de la República Doprov. de la Vega, mun. de Jarabacoa.

AG DUAN. Geog. Rio de Filipinas, en Luzón, prov. de Tayabas; des. en la bahía

LEJO. Geog. Ald de Honduras, dep. de bara, mun, de Quimistán,

LERO, RA. adj. Natural de Pinar del). U. t. c. s. | Perteneciente ó relativo á ación antillana.

LES. Geog. V. NAHUELBUTA.

JIA. Zool. Género de mamiferos fundado en 1838 y sinónimo del Neomys Kaup l orden de los insectivoros.

LILLO I. Geog. Rancho de Méjico, en el nanajuato, mun. de Allende: 120 h.

LO II. Geog. Rancho de Méjico, en el Esuanajuato, mun. de Allende; 70 h.

Lo. Geog Punta de la costa de Cuba, conte á la prov. de Pinar del Río, sit. á 5 kial SSO. de la punta de Abalos, en la partal del golfo de Guanacabibes. Es elevada

LITO. Geog. Cas. de Honduras, dep. de ın. de Santa Rita. | Cas. en el dep. de Code Santa Rosa.

o. Geog. Rancho de Méjico, en el Est. de nun. de Jacala: 450 h. Hay otro rancho nombre en el Est. de Querétaro.

LUBO 6 PINATUBO. Geog. Volcán de en la parte NO, de la prov. de Pampande Luzón; 1.840 m. de altura.

EALAYAN. Geog. Pobl. de Filipinas, . é isla de Mindoro, sit. en la costa orienila, á oril. de la ensenada de su nombre; O h. Escuelas públicas. La ensenada de ran se encuentra al S. del extremo NE. donde está el monte Dumali, y comprenlas puntas Balete v Dumali. Tiene 9.5 ext. y profundiza 2.5; su costa es muy desde el río Pinamalayan hacia el N., embarcaciones menores pueden abrigarse tos del N. y NE, pegadas á la playa en litas que se abren entre frontones. Desde para el S., parece que puede también fon-7 y 8 m. fondo arena fina, á 2 millas de n 3 v 5 m. á la distancia de 1 milla, con os vientos del tercer y del cuarto cuadrana ensenada desembocan siete riachuelos. males pueden citarse el Barabiayán y el

MBIRA. Rtuogr. Tribu de indios del iabitaba primitivamente en las margenes to, pero al establecerse los colonos espas indios, por no someterse á los encomengraron en número de 11,000 á las regiocoa y Sucumbios, internandose en los paros orientales. Tentan lengua propia y os eran el ambaqui, el carpuela, el chal-I pisco y el pusive.

IONTI (JUAN PEDRO). Biog. Jesuita ita-1 Pistoya y m. en Orta, diócesis de Norecorrió dando misiones los pueblos y ciudades de Italia. Escogiéronle por su director espiritual la duquesa de Módena y el gran duque de Toscana Cosme III. Escribió varias obras en italiano y en latín, de las cuales es quizá la más notable Il Direttore, o vero metodo da potersi tenere per ben regolare le anime nella via della perfezione (Florencia, 1705), que ha sido traducida á varias lenguas. De la versión española hay por lo menos siete ediciones. También se han hecho muchas, en su original italiano y en otros idiomas, de La croce alleggerita, ovvero motivi per confortarsi nelle tribolazioni (Modena, 1699). Conocemos de esta obra cuatro traducciones castellanas: del padre Juan de Gamiz (Méjico, 1713), de un eclesiástico anónimo (Madrid, 1734), del padre Mariano Julia (Alcoy, 1838) y del padre Luis Martin (Barcelona, 1877), que después fué general de la Compañía. También tuvieron mucha aceptación, á juzgar por el gran número de ediciones y traducciones que de casi todas se hicieron, las restantes obras de Pinamonti, que son: La vera sapienza, ovvero considerazioni utilissime all' acquisto del sauto timor di Dio (Venecia, 1683): Lo specchio che non inganna, ovvero la teorica e la pratica della cognizione di sè stesso (Florencia, 1686); L' Inferno aperto al cristiano perche non v' entri (Bolonia, 1688), Esercitii spirituali di S. Ignazio proposti alle persone secolari (Bolonia, 1698), Exorcista vite edoctus, seu accurata methodus omne malesciorum genus curandi (Inica, 1690); La vocazione vittoriosa (Roma, 1694), La Sinagoga disingannata (Roma, 1694), La religiosa in solitudine (Bolonia, 1695), Esercizio di preparazione alla morte (Bolonia, 1695), La causa de' ricchi, orvero il debito ed il frutto della limosina (Bolonia. 1697); Il sacro Cuore di Maria Vergine (Florencia, 1699), La via del Cielo applanata con esporre gl' impedimenti che vi s'attraversano e la maniera di superarli (Plorencia, 1700), L'arlero della vita, ovvero i pregi ed i frutti della S. Messa (1700); Le leggi dell'impossibile (Florencia, 1700), é Il Cuor contrito, ovvero motivi per eccitare alla contrizione (Padua, 1705). Todas fueron reunidas con el título Opere del Padre ... (Parma, 1706), precedidas de una breve biografia del autor, y también de esta colección se hicieron varias ediciones.

Bibliogr. Durazzo, Raccolta delle virtit del P. Gian Pietro Pinamonti, Missionario della Compagnia di Giesit; Sommervogel. Bibliothèque de la Compagnie de Jésus (t. VI); Zaccaria. Bibliotheca Pistoriensis; Mazzolari, Josephi Mariani Parthenii Commentarii (págs. 47-61).

PINAMUCAN. Geog. Río de Filipinas, en la isla de Luzón, prov. de Batangas; des. en la ensenada de este nombre.

PINAMUNGAHÁN Ó PINAMUNGAJÁN. Geog. Pobl. de Filipinas, en la prov. é isla de Cebú, sit. a 39 kms. de la capital del distrito, en terreno bañado por los ríos Tumbod, San José, Bombón y Washington, en la costa oriental al S. de Toledo; unos 15,000 h. Produce maiz. copra, maguey y tabaco. Municipalidad, Juzgado de paz, Correos. Jefatura de policía; iglesia parroquial; varias escuelas.

PINANG. Geog. V. PENANG.

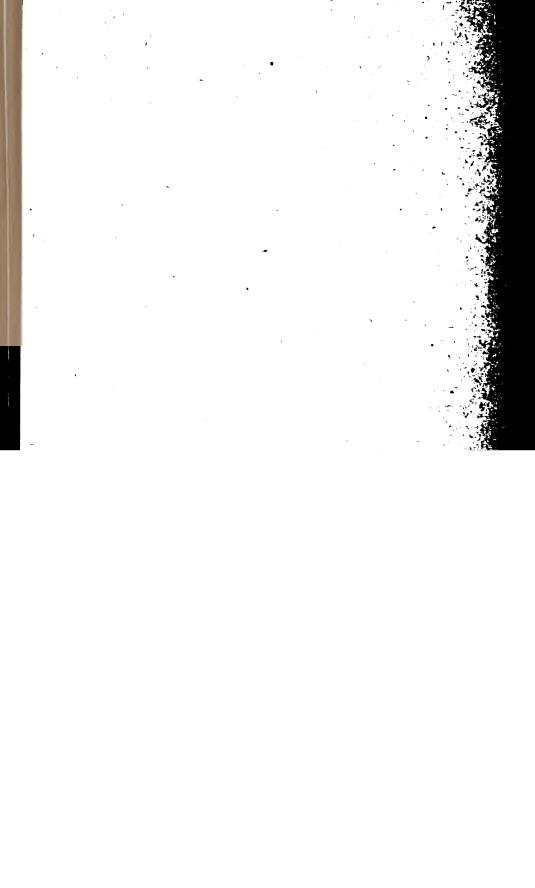
PINANGA. f. Bot. El género Pinanga Bl. es de la familia de las palmas, subfamilia de las ceroxilinas, tribu de las areceas, subtribu de las arecinas. con espádices ramificados, desarrollados debajo del penacho de hojas, antes de la florescencia ocultos en



The selection of the process of the eg. Ald. de la prov. de Cancelas, egenten in iftenne minimater of ein lay and Cox de la port, de Mini parte de la sierra de los Organos. I Punta a correspondiente dels propede la la m su la oril, septentrional de la ensenada da la mater el puerto del Caimito al O, yele bosa Guanamón. Nombre que toma en su des-desdura el río Chavarria, en la pros. de Pinar le nace en las lomas de su nombre y den en S. de la provincia por el estero de Sabana NAB DE ANTEQUERA. Goog. Cas. de Janpeny, y ROMERITE DEL Rio. Geog. Prov. de la República inha. Conceida vulgarmente con el nombre de

miene de le enseme podregres nica; è i punte de milan b historio, coupa el extremo cocidental, de la allandose sit. en les riberas del golfo de Méji- cipples gr





and a place of the second second second and all the state of the state of the set along the set and the property their de grant problem ag sits f 40 keins de la Hagan grant de la Hagan Miripole entre les prots de le 1 ann Rig. Me le notte meridie atresas tembers al limb ange of outern/de Babane The side on mon entaria de la companya de la company delifteta, que essubies con el an etres tantes ésteron y in en inen de Labim, de la Colona, en la Colona, é la Colona, é la Colona, é la Colona, é control de la colona, de la colona, de la control de la previocie; la control de Noda, que de la colona del colona de la colona del colona de la colona de la colona de la colona de la colona del colona d es extiende entre les albufores Cartée el S., y otra poquella, control de ca el puerto de Cabalias. control de la la costa de Puera M. al bajo de Sancos, entre a el NO. del Cebo de Sen Lier les nevegentse; les de-les punts de la punts de Guaniguanise, Martin de Manton hecta el instangados y peligrosos, res. Pando Ba

大学 医二种 医二种 医二种 医二种 医二种 医二种 医二种 医二种 医二种 the state of the s the part of the second section of the second de de la june (Chiefe Chiefe Annie (Chiefe Chiefe C ine: de Greenwish, si past qui al qui al qui que que paralele \$1°40°; el meridio: de this paralele \$1°40°; el meridio: de this paralele \$1°40°; el meridio: de this paralele; y de latited y les glies de this de this gent al que transfer de cie, esse, perpetransfer de la paralele de la parale pobre el terrene ganeralmente llasa. Habana, Cores de Mariel les sollings do on minero; on laboration posición más ordenada persona en contendador alerra de la contendador en consumiración de la contendador en conte toresos, a pin para el cultier y descending de Cuba. El esqueleto de me montiliste de Gube. El caquelete de iné transmis nos está formado por una pludes deligi ela ramonto constiliza; contañas fois que claramente ermanna; verana biancas de calcita. Dicha callar de bianoss de calolir. Diaba serre ciones más antigras de Oriba desa algunos geólogas ha fasos serre paleozolas y etros al perteiro paleozolas y etros al perteiro paleozolas y rida baso dura exulada apparato para de color más alaba. Deede Mariel, les Organes, labar e cuentes passe, se archablest habit bruscamente términant es des alguns hracesment,
que grandan some y ligrama
blación. Al C. de Granda, al publica es
ramente mentales de granda, al publica
hación della della granda de granda de la publica de Ilane, hacifadous par gradus, plantas as a proxima di Historia. Al la fingla di occidental conde matelland. Historia relativamente da matellanda conde di bajor di la finalità de la seconda de la sec

115

(d), popularo de glova, a atea: da diagrar d'aleo 18, al . No g. 4; pass - distanche dedevia inflici 1 De ver stranspalle trasco de la lactere quite en diete pareiro miniferalesiarios, descabetalimita, de antigue cultiva. Un grape de blus-limite, al sobale silvustre é de plantas de café-les, apoido mentiese à infocuelas en se inshai apresorm recines. Be les reduci Lagouegican se lavantes miserables chêrie ide primeta y puje 6 habiteciones hechità o de logalista y mortero essi pardides es Militaria de mantena de los Orrenos y la costa latre las mestaliss de los Orgenos y la sosta plique scariole el mar Carlos, la provincia ina llanure de una anchuru mázima de 20 kma. radialmente desde el sivel del Octano hasta de les montabes en la proporción de 7 4 8 inglesse por milla ingless. Le parte maritime a extremo llena y sólo visitada por sebaños de do resuno, cuyos pestores viven en chores sispa den los grupos llamades rencherias. Signiende Min costa, que en conjunte se presenta sin peculiaules dignas de mancién, hay una franja de man-p ALO, de Puerte Cortés la costa se vuelve més irupta y las aguas son prefundas junte é ella, sin ene suistan por allí bajos desde Cortés hasta Bataanó, Cerca de los Organos, la llanura meridienal se hace más oudulada y también cortada más profundamente por corrientes que serpentean entre altas margenes cubiertas de palmeras, bambús y árboles fruisles indígenas. Al N. de las montañas, entre ellas y el mar, que está más ceres de ellas aquí que en al S., el terreno es más áspero y se hella surcade por celinas de cumbre aplactada, junto á las cuales carren los ríos entre elevados peñasces. Más allá de Habia Honda, entre el mar y el pie de las montañas, e estiende un territorio relativamente llano, con peques de pinos, de encinas cubiertas de orquideas y a Arboles más valiosos de madera dura. En las dos liaguras al N. y al S. de las montañas se levantan las principales poblaciones de la provincia, hallán-Las mayores de ella en la parte meridional de Organoa, á le large de la linea del f. c. Occiden-Lambién contienen estas llanuras los más importantes centros agrícolas, á pesar de que el terreno de les montafias es mucho más rico. Retán las repetidas | gidero de Degui

CONTRACTOR OF THE SECOND OF THE SECOND SECON the state of the s

> del vio di res ; mierre de ción en el prescrito de remilicación de la compa non sestiment in the name of the sestiment of the sestime Cacarajioure; di disse em bocale its digues por varior zerayon Salado, el Gaste Indian tue, nacido en l tione sus debutby: Sentingo, bestent nierra del Nesta el puerto de Orti oue fuentescentle Caimán y despes to, venide de de A la ribera marbilicada recibe les agues des cascada de 20 mi Bacunagua: Loo Dan nabo, de 40 importos nabo, de 46 im para pequeñas im Cuchilles de Guille la notable sequito formade en la mate formade en le

Maria Jana y Maria

Maria Jana y Maria

Malabra o Coyagua

Maria Jana do Ross

Maria J

Manager deute annue Rio les legunde la langue de la langu

berinis la guera, actual de su población, protegnas en 1807. En esta última fecha la la guera de la riguiente manera:

A Voice	ngasi masala Masalamas	165,019
Per majore	हित्र असेट तेसातको विकास सम्बद्धाः	
	ima Legis	85,753 23,512
	โดกเลียงใน	605

A 361 espeñoles. 1a población en 4 361 espeñoles. 730 africanos, pricemericanos, 118 portorrique-la Reino Univo; 96 estropeos de incluidos, 66 franceses, 39 mendidas de transporte de Sur, 9 de Ser de tarios países no mencionamperomas nacidas de unión iles, 523 eran blancos y 17,085 de la antificación mayores de diez 13,186 pero este número se ha militarios, que et el período companyores, que et el período companyores de de la 13 per 1,000.

princis se cifra casi exclusivale per Pinan del Río es la
le amendecia. El genello tabaco
le companya en el mundo, á pele maderno de se cultivo. Las
les se censidera un tanto menos
les s

one. En la side de 1010-1860 y 4.589,875 galenas de 118 La indosteia tiena traise con una production La industria tiene espensito es reduce é les labores pri baco. Ra cambio, el cas comiste on is exported in Elebana y al reath the in his municaciones terrolitas y pr grandemente con lai profesignation data que hoy llega, heuta Guinne, Está en: existente y atravious el país du Mille dente de la Habean, Sa logudicial cia una Andiencia, enya territoria: partidos judiciales de Pipan del Bir., Partidos Sur, Guanajay; Guana y San Cristif de des son tambiés las principales sellibilitations de las lastituciones propies de las distributiones propies de la distributiones propies de las distributiones propies de las distributiones propies de la distributiones de la distributiones propies de la distributiones de la distribut de las instituciones propies de las ligit Pinas pur Río Institute de segunda. Pinan par. Río Instituto de segueras forma una diósesir cuyo territorio cestable lato son el previnciel. Pad creada per la lato son el previnciel. 20 de Petrezo de 1908, y su primas ebliquid lie de Orne y Viveiros. Actualitation (1922) doctor Manuel Ruin, de nacionalided cubent de les mejores eradores con que cuenta el élere cional. En 1910 comprendia 27 perroquiasi) términos municipales de la provincia son: Art sa (21,497 h.), Cabanas (17,645 h.), Cande (9,691 h.), Consolación del Norte (18,597 h.), 6 seleción del Sur (82,496 h.), Guenajay (11,746 h) Guane (20,046 h.), Mantua (10,593 h.), Mariel (8,614 h.), Les Palacies (13,490 h.), Pinar del Rie (47,858 h.), San Cristébal (13,196 h.), San Just y Martines (17,214 h.), San Luis (10,547 h.) y Vifiales (12,971 h.). La cupital es la c. de Pr del Río.

PARTIDO JUDICIAL

Bl p. j. de Puna per Rio, cuya capital calle ciudad de cete mismo nombre, comprende los jungados y términos municipales de Pinar del Rio (ultimo y rural), de San Luis y de San Juan y Martina con una población total de 75,619 h. y una capaticie de 2,425 kms. 3

MUNICIPIO T GIUDAD

El mun de Pinan mir Rio, que ocada una superficie de 1,548 kms.³, confina por el Marcial ditermino de Viñales, al R. con el de Cousclatin de Sur, al S. coa los de San Luis y de Cousclatin de Sur, al S. coa los de San Luis y de San Justin y Martines, y al O. con cete mismo. Su territorioj ilano y poco fértil al SO., se presenta más queltrade en el centro y fragosisme liacia el NO., dende se encuentran sus principales alturas, coma las Sierass de Gramales y del Sumidero, el solitario y elevade Corro de Cabras, la Loma de les Calabasas, las Cuchillas de San Sebastián y etras varias. Entre les ríos más caudalesos que riegan es término se cuentan el Cuyagusteje, que se al mismo tiempo el más importante de la provincia y nace dentre del término municipal en el Cerre de Cabras; el Río Frie, el de San Francisco y el Sansueñas, tributario elei Cayagusteje; el río Gramá é de la Llanada, que un llama también de Pinar del Río; el de San Sebasa-

The divinity of the property o

in dibaje y con el cual cuti cutido per ude L'Estric cet. L. c. del Oceto y comunica per Respublicas con la Habisia, Puerto Rippini

de la	Temperature modic canal	Mizino do la temperatura mplio muneral	
Epero	20°6 C.	25°5 C.	Control of the Contro
Febrero	22*2 >	26°6 > 13	1709 Sindle of the
Marzo	23°3 »	28°3 >	1798 mino of Man
Abril	24*4 >	99°4 >	1890 * T # 2 Will
Mayo	26° »	30°5 »	21-1
Junio.	26% >	81.1	22'2 - 44 1 3 2 30
Julio	277	33% >	28'8 . r lt' in
Agreeto	8707 >	32°2 »	22'8 3 47 47 41
Septiembre	27°2 >	81% >	22'0 's `\m &\p
Octubre	26° >	29°9 >	979 · data
Noviembre	28°3 >	27~7 >	18.9
Diciembre	217 >	26° >	17*2 >

La temperatura media absoluta viene, por consiguiente, á ser de 24°7 C., y las variaciones de la media meneual ascienden á 7°1 C. La máxima absoluta en el periodo de 1900 á 1907 fué de 36°6 observada en el último de dichos años, y la mínima absoluta fué de 7°7. La dirección de los vientos suele ser la del E., excepto en los meses de Febrero, Octubre y Noviembre, en que la cambia por la del SE.

Bistoria. Pinaz del Río fué fundado en 1571 por Melchor de Rojas, pero la población y la jurisdicción se crearon de 1772 á 1776 por iniciativa del marqués de la Torre y recibieron el nombre de Nueva Filipina en honor de dicho prócer, cuyo nombre de pila era Felipe. Sus habitantes tuvieron al principio que defenderse de los ataques de los indios que tadavía quedaban por aquella parte de la isla y que eran de carácter sumamente ferox. Viéndose la im-

postbildad de sand vida recital de quedado saldado blación his militad de Praza ma Basa gran pinar planrio de la Lamada del Río; sejándad

PINAM DE MANDA COPON, MINE, ON TRANS PINAM (COMME AND

Mon y Chicalina Pinan ton Mana del reino otorgan don Maros Audi

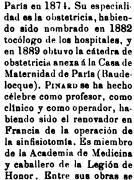
Carvajai.

FLORENCIA). Biog. Poetisa castellana, que | mediados del siglo xv y tigura entre las asistian á la corte de Isabel I. Fué la ma que figuró en el Parnaso español, torte en las lides poéticas y glosando las que gozaban de más crédito en aquella sus obras, que no rebasan la esfera generovadores eróticos, canta sus amores realos, ponderando sus dolores. Una de sus notables es su Juego trabado, que figura lugar entre sus composiciones incluidas cionero de 1511 y que tiene cierto valor In el tomo II del Cancionero castellano del editado por Foulché-Delbosc formando Nueva Biblioteca de Autores Castellanos, obras que se conservan de esta poetisa. AOYA (EDUARDO). Bing. Piutor español, id en la segunda mitad del siglo xix. Fué e la Escuela Especial de Pintura. Esculbado, y entre sus obras son de citar Camdrtires v Recuerdo de Granada.

kA. Geog. C. antigua del Asia Menor, en it. al pie del monte Crago. Cerca del luno de Minara se ven todavía sus imporaas de templos, teatros, sepulcros y de

lacios particulares.

toloo, LLO, To. m. dim. de PINAR. RD (ADOLFO). Biog. Médico francés, n. en Seine (Aube) en 1844. Siguió primero los » la Facultad de Farmacia y luego se deaedicina, doctorándose en la Facultad de



Vices de conformation du bassin étudié au e de la forme et des diamètres antéro-postétable tesis doctoral (1874); Traité du palinal... et de la version par manoeuvres exris, 1878), Etudes d'anatomie obstétricale t pathologique... (Paris, 1892), Du fonct de la Maternité de Lariboisière... 1882 889 (Paris, 1889), Clinique obstétricale 19), La puériculture du premier âge (1901), comparée du chloroforme du chloral chez la travail. Traitement de l'infection puerpelaboración con Wallich (1896); Pratique in gicale, en colaboración con Brissaut v 07), el anuario sobre el Fonctionnement de Bandelocque, y otros trabajos importantes. (CLAUDIO). Biog. Político y diplomático en la primera mitad del siglo xvi, señor les, donde m. en 1605. Fué sucesivamenio del mariscal de Saint-André, secretario i54), secretario de Hacienda y secretario (1570). Adquirió entonces mucha imporafiándosele misiones muy honrosas, como | zos, algarrobas y hortalizas.

la de embajador extraordinario en Suecia para la petición de mano de la princesa Isabel (1574), consejero del gabinete del rey, etc. Formó parte también de la embajada enviada á Inglaterra para negociar el matrimonio del duque de Anjou con la reina Isabel, y acompañó á la reina madre cuando se dirigió ésta á la corte del rey de Navarra, como también en la jornada de las Barricadas. Este personaje, que era además señor de Comblivy, cayó en desgracia en 1588, y entonces se retiró á la vida privada.

Bibliogr. De Luçay, Les secrétaires d'Etat (Paris, 1881); Pinard. Chronologie historique militaire. PINARD (ERNESTO). Biog. Político y magistrado

francés, n. en 1822 y m. en Bourg-en-Bresse á principios de Septiembre de 1909. Ejerció primero la abogacia en Paris, ingresó después en la magis-

tratura y fué sucesivamente substituto fiscal en Paris (1859), fiscal en Douai (1860), consejero de Estado (1866) y ministro del Interior. (1867). Habiendo excitado en contra suya la malevolencia general por su encarnizamiento en perseguir á la prensa, vióse obligado en 1868 a presentar la dimisión de su cartera y volvió á ejercer la abogacía. En 1869 fué elegido diputado por el



Ernesto Pinard

departamento del Norte, y se adhirió a la política de Emilio Ollivier. Publicó: Les calomniateurs (Paris, 1876), Oenores judiciaires, requisitoires, conclusions, discours juridiques, plaidoyers (Paris, 1883); Brreurs judiciaires (Paris, 1884). Mon journal (1892-93), La Philosophie du Droit (Paris, 1908), etc.

PINARDIA. f. Bot. El género Pinardia Cass. es hoy sección del género Chrysanthemum L., incluyéndose en ella Chr. coronarium, Chr. viscosum y Chr. segetum.

El género Pinardia Neck. es sinónimo del Aster L., también de la familia de las compuestas. El género Pinardia Vell. es sinónimo del Globifera Gm. ó Micranthemum Mchx., de la familia de las escrofulariáceas.

PINARÉ. Geog. Río del Brasil, en el Est. de Bahia; baña el municipio de Camamú y desemboca en el mar.

PINAREJO. m. dim. de Pinar.

PINARBJO. Geog. Mun. de la prov. de Cuenca, que consta de 521 e. y albergues y 1,245 h. (pinarejeros) según el censo de 1910. Se compone de la villa de su nombre y de 25 e. y albergues aislados. Corresponde al p. j. de San Clemente, dióc. de Cuenca, v está sit. á 22 kms. de la cabecera del partido y á 22 de la est. de Villarrobledo, que es la más próxima. Terreno llano; produce principalmente cereales, vino y aceite; cria de ganado lanar y cabrio; abunda la caza de perdiz y liebre. Alumbrado eléctrico; escuelas nacionales.

PINAREJOS. Geog. Mun. de la prov. de Segovia, que consta de 122 e. y albergues y 436 h. segun el censo de 1910. Se compone del lug. de su nombre y de 2 e. y albergues aislados. Corresponde al p. j. de Cuéllar, dióc. de Segovia, y está situado cerca de Sanchonuño, en la carr. de Segovia á Valladolid. Produce principalmente cereales, garbanAlle China de Privers de Callande China de Calla

PINAMINGO, CA. adj. Pertenecience al pinis.
PINAMIO, Antig. Secerdete de Histories. El estre de Histories de introducido se abrimcio por Evandro en commemoración de la vioteria de diche historie sobre el grandisimo ladrón ilamado Caco. A diche culto estaban dedicados los individuos de has fimilias de los Potitios y Pinarica. El altar, que camba situado en el Forum Boerium, llegó é ser relibre con el nombre de Ara Masima. Durante cuatro rigios las dos familias se cuidaron del mencionado sulto, pero luego lo confiaron é esclavos, aconsejadas per Appio Claudio. En castigo, aquélas quedaron entinguidas y éste ciego.

Pinamio (San Martín). Geog. col. Antiguo mo-

Elbus de Roma.

nasterio benedictino, sit. en la ciudad de Santiago. El origen del menasterio está en otro liamado Santa Maria de la Corticela, fundade probablemente por los monjes de Antealtares á mediados del sigle ex y derribado á fines del mismo siglo. Entonces el obiso Sisenando (899) edificó el manasterio de San Martin Pinario, al que se trasladaron los monjes de Santa María de la Corticela, en cuyas propiedades y derechos sucedió á aquella comunidad, que en su consecuencia siguió celebrando diariamente en la propia capilla los divinos oficios. En 912, por consejo y consentimiento de Sisenando, Ordoño II confirmó á los monjes de San Martin Pinario en la posesión de Santa María de la Corticela y hasta áltimos del siglo x continuaron oficiando en la repetida capilla de Santa María; pero dados los inconvenientes que ello traia, el obispo San Pedro Mogenzo levantó en el monasterio una pequeña iglesia dedicada también á San Martín. Esto ocurrió reiaando Bermudo II y su mujer doña Velasquita.

nos. Be unter casi cumin Sego à sep protórak was ante; somitage hosten: term des oblisients una seposion eil 6 Colembility Prinancia dis-

Pritane. of siles; dec. of siles; de

y 4 3 de la Missi mun.). Bets sur la PES Amore de pur Louis de des de las obtendad distingue put la pico corto; Essandad

ny. V. Sin Pr

Land de San Podro (c. e. e.) Pertoseciosta 6

de la prov. de Tarra-

adi. Bet. Hole corpesición pinede. Se dice de la hoja hen-

n disposición pinada. A. adj. Bot. Se dice disposición lobulada,

adj. Bot. Se dice de mentos en disposición

Presedimiento fotográobtener copias monocro-V. Porcenavia.

Mariedj. Bet. Se dice de la Sistemantos en disposición

Re. Nombre que se da en algula 4 los pinos pequeños ó pim-

Miles Ke otro nombre que tiene Mingaro.

Gees. Pobl. y mun. de

dep. del Letre, diet. d ONO, de Mércude, se matres metros de altere; 180.
matio de Pinay, press sa
sfiadió en 1711 an dide
mando en la Hanter da l
PERA YUNA. amb.

boths de abets, que man nas; por le consta talida de PINAZA. C. Tale di O

de árboles.

PINAMA. Art. V. Princes PINAMA. Avgoli, nov. Y. marina antique. Era mixto

marina antiqua. Era mistia, tante relación de esient à manua popa cuadrada. I Enbarcastia.

España, dedicada á la pase de PINAMO. m. acan. de Pinamo paseta pedazo grande de madera paseta pedazo grande de madera paseta perior la cañada de Escobar (pres. Pinazo. Geog. Nombre de perior la cañada de Escobar (pres. Pinazo. República Argentina).

PINAZO (ANTONIO). Bieg. Jesuita español, a. ca Alpuente (Valencia) y m. ca Mantua (1750-1870).

Entré en la orden en 1766. Deportado á Italia por después, como todos los jesuitas españoles, hito alfi después, como todos los josultas españoles, hizo sili los estudios superiores, y en 1777 recibió en Ferrara las sagradas órdenes. Por espacio de muchos Alice desempeño la catedra de filosofía en el Real Lisbo de Mantua, y en 1784 fue nombrado regente è ins Midel Orne, dist. de Argentan, | pector de los Reales Estudios, cargo que ejerció de-

the same and the second of the second of the second of A market attaling to appear to be a second of the sec the state and department accompany of

adding at an implicate en

nie Alguns en en a arposi-la primer anvio a arposi-pianes for el cuedro de d'a-rided, encarge del primore Ménica de su ciude Septe Mónige de pp. ciuded natal, y aga, al no pa-gárnelo ajoura, mandé é la Expesición de l'ireli, la pri-mara-celebrada en Barcelo-na. La Caridad fué passalado y adquirido sea destino al Ayuntamiento bercelo-nés. Este primer, triunfo aut-mó 4. Pinazo Camanagon y le impulsé 4 abandonar la sombrereria. En uno de sus viajes á Barcelona de-

in the survey with the Paperson

cidio marchar a Roma con el pintor Miralles Danmartin y el escultor Suñol. En 1874 volvió á Valendia para tomar parte en las oposiciones á la plaza de pensionado por la Diputación provincial, ganándola coa el cuadro Llegado de Francisco I al puerto de Valencia (Museo de Valencia). Tornó a Roma, ya en mejores condiciones, y durante el período de la pensión pintó, entre otros cuadros, Las hijas del Cid

que pietaje he piche indranda apiet realidadas desid alturas deside mundo esteruita radiante en que de este falta da session que una syudenta de Madrid. Pode ensebanmes Man

humilde viviende

torio de su sefusion

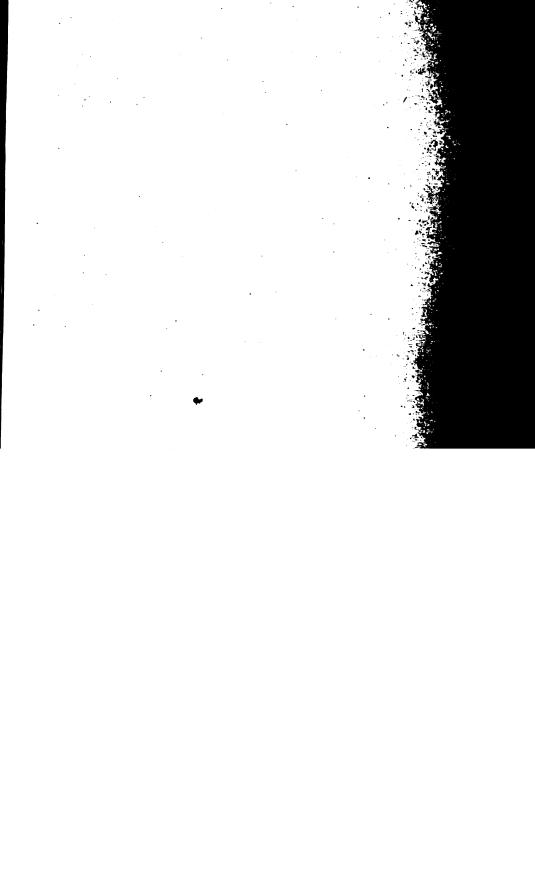
ranto Lode de Canal

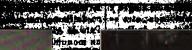
Ignacio Pinase Osmarleuch

Pinazo Camarlench (Ignacio)



Estudio de Niño, por Ignacio Pinazo Camarlench









propinte de un seche pintede

The second of th

no de la la della


Los ditimos momentos del rey den Jaime el Conquistador

Taran Taran



Conser for de Palance y Rees, para el Rat Penat, publicado Pas premiado con Camero Palance Pas premiado con Camero Pas premiado con Camero Pas premiado con Camero Pas Pas Pas Camero Pa



conitura del monumento al marquia en el Escorial, por Ignacio Pinaso N

1910; Madrid, 1899 y 1912, con diploma de honor).

Pué académico de la de San Carlos de Valencia ciana, aléadole (1896) y correspondiente de la de San Fernando de Madrid, socio de honor de los Circulos de Bellas sa, al Rarrate.

ciana, aléndole



11年71日日日 THE RESIDENCE Salar Comp

W. 304

man stainers



per José Pineso Martines

igrado dicha tendencia por una 1912 y una primera en 1915. cia intina y tola la sing Plartely fruits, De and las compositios, Marie de sus obies que se c . . nar de Barco Coll y Salieti, la eugl i bestante comerci: minador del caler que la gios con un erematica jesple in easter (1917). Ourse obres in account of the printers of the other despetation Abogando las principo (Maid)
Gossilio (1908), Des directo de (1918);
Una catar de Gastilio (1908), Paragrafia (1908), Rabata de Gastilio (1908), Rabata de (reper (1908), Referen de la collection (1908), Referen de la collection (1908), Guardian, Regeria de principales, Rica Way. La collection (1918), obtan de antique pertendoen ya Cay: diadiana bre y de artista.

Pillon. Goog. Hos. Will 1 prov. de Cinchie, distillé Charge prov. de Canchie, districe (1996) zimademente, (1996) Pero Attuacite.

Pero, dep. de Aperano

trito de Chellhuanes; 18

PINCAPINCA. . SAR V. PINCIPHOLE PINCAPINCAMAN: (Reduplicación tagali da del castellano pense, con la que tiene comejanzo el fruto de este árbol:) m: Bot: Arbol que se cris es: Filipinas, de la familia de las hignoniáceas (Bignerecinalidad pictórica son expre- | nie quedripinaste, Bli), de 647 m. de altura. Tam-



tion out in the work the second ne helpenede le great al pende caste

PINOR Proj. Pohl. 3. man, do Bran del Bartho, digl. de la Mache, estat. 3 880. de Sebié, junte al Sarthe, 495 🖦 de al 910 h. Prioreto del sigle xv. somertido hay s bitario. Est. (Piacé-Précigué) en la f. f. de S

PINOBHELY & PINOSEELE. S. Soy. P. blación de Hungria, en el comittade de Tolme, d trite y 4 41 kms. NE. de Domberes, junto al Kapine;

PINOEL. 1. acep. F. Pinesta. — It. Ben In . Peneil. - A . Pinsel. - P . Pincel. - C . Pinsell. Pegike. (Etim. - Del lat. penielline.) m. Instrumento con que el pintor asienta los celeres en ul lienso, etc. Hécese de un cation de plume, medera o metal, metiéndole dentro pelos de la cola de las ardillas, fuinas, martas ú otros animales, ajustándolos y puliéndolos. | Cualquiera de las plumas que los venosjos tienen debajo de la segunda pluma del ala, llamadas así porque solas suelen servir de pincel. | Entre los francuiasones, pluma de escribir. | fig. Mano ó sujeto que pinta. | Obra pintada. | Modo de pintar. | Mar. | cel que permita

tra libro dor.

usa para le cui oritorio, p uao de sus estados

Pinazo Martinez (José)



Rosaleda. (Circulo Artístico de Barcelona)

general and the second
2) Regional Paletti o erigió en Egipto en hanas:de Antimes. Al ses phisportado & Roma, estavo colocado Jargo tiem-na divel Circe du Collogábilo, únita que al/papa, la VII-sea 1880, la hizo colocar da las alturas del Minus Es (h) plásoleis que sirve de comenimistrián grand Primie y la Tvisido del Meiste as labánta el intermento 4 los bermanos Gaireis obra en branca de Hetpales Ross, inaugurado en 1989. A la dauierda del mismo hay un globo de piùdra lessatsi-PINCEN, West Polit o'collists of readding A WithOMAMD. Goop. Wills do los Betodos Unio de et de Alabama, condade de Dale; Seliche an in I de Ruceus Aug 010 freir concertarion Printing (Jones). Blog: Midico inglici mi en Limeires en 1835, se les sesents y ciete afies, Recibió en Loyden el título de ductor en medicina y mai defendent bereite bir betitet de opper bedigetet inspector general de les hospitales militares. Fundo of Bloometury's Dispensory, del que fue médice des rante más de treinte años. Entre sus obres figura

(Londver, 1806):

**PHOENBY. Geog. Ald. de los Estados Unidos, en el de Michigán, condado de Livingston;

477 h. según al cones de 1910; ... MAROMIS

como la más importante Notes on the West Indies.le

PINOKNETA. f. Bot. El género Pinchneye Sald. et Allem. es sinénimo del Stehingte Willd., Platycarpum Spr. y no H. B., Spruces Benth., Chimarrhis algunas especies de Baillon.

El género Pinchaepa Rich., Pinchaes Para, Pinchaepa D. C. es de la misma familia de las rubisceaa, subfamilia de las cinconoideas y tribu de las cinconieas, pero de la tribu de las conduntamen y sudictingue entre éstas por sus sépalos desiguales, alguno transformado en aparato visteso, estambres insertos en la base de la corola, semilias claramente aladas.

P. pubeus es un arbolillo con hojas grandes, algo tomentosas, estípulas interpeciolares, alesnadas; flores grandes, rosadas y purpurinas pecosas, en panojas axilares y terminales decusadas. Vive en la Carolina y Georgia y su corteza muy amarga parece que contiene cinconina y ser eficaz en las intermitentes.

- FINOENETVILLE. Geog. C. de los Estados Unidos, en el de Illinois, capital del condado de Perry; 2,722 h. según el censo de 1910. Está si-

PINCOS. 444 Chilety deploted rimac, provide 400 h. aprende y 36 de Andehver cho, prov. de 🕰 zimadametak estr PINCOTE capacia di marai del Pissoy, va s 6 mariscon hetili bos habites illin my energent order cade 6 mariang dancia, la Bin mariscos, enidentió mar. Coando iquitar oscassar, le baste à Algunos sunies in llevarios A otros abundancia) puro el los hombros de de sueño, perque ios

n solo sitio, la *Pincoya* se enoja y abanla lugares que luego quedan estériles. ADA. f. Zoot. Género de moluscos de la lamelibranquios, familia de los avicúlibousiderado como una sinonimia del gés Lamarck (1899). V. Maleo.

LLO. m. Mús. Instrumento de las trias del Perú, anterior á la conquista esuna sencilla flauta de caña, con cuatro, te agujeros, atinada á base pentágona, encontrado en una anaca cerca de Huarie: mip - fa - lap - sip - do - mip - fa - mi - sol - la - si - re, etc. V. Quena.

B. m. pl. Binogr. Tribu de indios del sa Pacha-Cutec, en su segunda campaña su hermano Cápac-Yupanqui, redujo á su obediencia.

DN. Biog. Economista francés, conocido : du-Sel des-Monts; vivió durante el simurió á fines del mismo. Fundó con itriotas suvos la Sociedad de Agricultuo y Artes de Bretaña, y montó en Sallei de Rennes, una fábrica de telas, desel negocio en gran escala y contribuyenmente á la mejora industrial del país, i fué recompensado por los Estados de lefendido con tesón por sus conciudadao por manejos políticos contra el duque n, gobernador del país, fué llevado priangulema. Dejó varias obras relativas á a de hilados y tejidos, y además: Consiur le commerce de la Bretagne (Rennes, Mannel à l'usage des laboureurs bretons 784).

DW. Geog. Dist. de Polonia; tiene una 54 kms.² con una población de 99,200 Su cabecera es la pobl. del mismo nomms. SSO. de Kielce, en la rib. izq. del zq. del Vistula; 6,610 h. Minas de pirinmediaciones fueron derrotados los posa auecos en 1702.

A. Geog. Fundo de Chile, en la prov. de lep. de Melipilla; 130 h. Está sit. al O.

ADO, DA. p. p. de Pinchar y Pin-

ADOR, RA. adj. Que pincha. U. t. c. s. g. Que zahiere ó mortifica con pullas. IADURA. f. Acción y efecto de pinchar s. || Herida hecha con instrumento agudo

IAMA-ATTU. Más. No se dan de este o otras referencias sino que es indio y por los viajeros. Indudablemente hay le nombres, pues en las reseñas de insindostánicos no aparece éste.

IAMIENTO. m. PINCHADURA.

IANTE. p. a. de Pinchar (que pincha).

IAR. 1.ª acep. F. Piquer. — It. Pangere.
rick. — A. Steelen. — P. Picar. — C. Pauzar,
S. Piki. (Btim. — De pincho.) v. a. Picar,
herir con una cosa aguda ó punzante;
na, alfiler, etc. U. t. c. r. || fig. y fam.
uno para que se irrite, ó aguijonearle á
. || Germ. Conocer.

HA NI CORTA. fr. fig. y fam. Se dice de inútil, indiferente, inalterable, etc. || Ni NI SE CORRE Ó NI SE PICA NI SE CORRE. fr. Expresa ó mucha calma y paciencia en

una persona, ó desvergüenza y despreocupación exageradas. || No pinchar ni contar, fr. fig. y fam. Tener uno poco valimiento ó influjo en un asunto. || ¡Que no me pinchen! fr. fig. y fam. Equivale á decir: Que no me provoquen, que no me inciten, que no me obliguen, etc.

PINCHARADOR. m. Geem. Conocedor. PINCHARAR. v. a. Germ. PINCHAR.

PINCHARDAR. v. a. Germ. CONOCER.

PINCHART (ALEJANDRO). Biog. Brudito belga, n. en Wavre en 1823 y m. en Saint-Josse-ten-Noode (Bruselas) el 26 de Julio de 1884. Fué jese de sección en los Archivos generales del reino de Bélgica, y perteneció à la Real Academia de Historia y á la Academia Belga de Arqueología; formó también parte de numerosas comisiones científicas. Los eruditos extranjeros que visitaron los Países Bajos tuvieron siempre en PINCHART un decidido protector, facilitándoles la visita de todos los archivos belgas. Estuvo condecorado con la cruz de caballero de la orden belga de Leopoldo, la austriaca de Francisco José y otras. Obras principales: Histoire du conseit souverain de Hainaut, Histoire de la gravure des médailles en Belgique, depuis le XVI siècle jusqu'à 1794, La pintura històrica en Bélgica (1845). Las tendencias actuales de la pintura en Bélgica (1846), Juan y Gil Znallart, viajeros belgas (1817); Ojeada sobre et estado de la pintura histórica en Belgica desde Andrés Leus hasta Wappers (1848), Busayo sobre las relaciones comerciales de los belgas con el Norte de Italia y particularmente con los renecianos desde el siglo XIII hasta el XVI (1851). Relato de la guerra de 1542 por un contemporáneo (1851). La vie et les travaux des graveurs de médailles, de sceaux et de monnaies des Pays-Bas (Bruselas, 1858); Pruebas auténticas de la existencia de la fabrica de porcelana establecida en el castillo de Teroneren (Bruselas, 1864), etc.

PINCHAS. Geog. Arr. de la República Argentina, en la prov. de La Rioja, dep. de Castro Barros, dist. de Pinchas. Nace en la sierra de Velasco; se encamina en dirección E. y después de un corto curso muere por agotamiento. ∥ Dist. y pobl. del mismo departamento; unos 800 h. Su cabecera está sit. á los 28° 54′ S. y 66° 59′ O. de Greenwich, á 1,450 m. de altura. Correo y Juzgado de paz.

PINCHAÚVAS. (Rtim. — De pinchar. y uva.) m. fig. y fam. Pillete que en los mercados come la garulla, picándola con un alfiler, palillo ú otro instrumento. ¶ fig. y fam. Hombre despreciable. ∥ fam. irón. Espada ú otra arma blanca en manos de sujetos cobardes. ∥ Germ. Alfiler de corbata.

PINCHAYO 6 PINCHOYO. Geog. Pobl. del Perú, dep. de Arequipa, prov. de Caylloma, dist. de Cabanaconde; 175 h. aproximadamente.

PINCHAZO. F. Piqure.—lt. Puntura.—In. Prick, puncture.—A. Stichwunde.—P. Picada.—C. Punzada.—E. Pikade. m. Punzadura 6 herida que se hace con instrumento 6 cosa que pinche.

PINCHBECK 6 PINCHBEAK. Quím. Nombre de una aleación de 128 partes de cobre, 7 de latón y 7 de zinc, de color amarillo de oro obscuro, poco oxidable Fué inventada por el relojero inglés llamado Cristóbal Pinchbeck, m. en 1732. El pinchbeck equivale al castellano similor ó similoro. En 1724 inventó un instrumento musical parecido al piano.

PINCHBECK. Geog. Pobl. y mun. de Inglaterra, en el condado de Lincoln, á 4 kms. N. de Spalding; 3,000 h. Est. en la l. f. de Peterborough á Boston.

The control of the state of the The second of th to the second of the was more and the second of m Arguettes. En 181 i akgi bed con les bundides as the erlormante el penned del Spen, paneignión los Cam nit tropes, panigalési lea Pan ansan soliter ne (1881) se solite san al combate autes diche; an tarifé le device en rendires al general fluince. Le tem to fue may beardeloss; basts decir can f a una 1.000 majera tobadas gori las B mas 4: and families. José Antonio sun virte on 1846 en la previncia de la Concepción : concepción de la PINORERAM. v. a. Germ. Percibit, concent. PINCHERBLAR. v. a. Germ. PINCHERAGIAL. # PRINCEBELLE (GARRIEL). Blog. Juriscensulto italiano, n. en Venecia en 1851. Docteráse en direelio, ejerció luego la abogacia, y fet damatecilgăn : tiempo funcionario del ministerio de Gracia y Justicis. Entre sus publicaciones se menciones: La legge e la stampa (1881), Le voci del diritto civile (1882), en celaboración con Giuriati, y Messale di diritto penale (1888).

The state of the s The Contract of the Contract o The second of th the same the commence of the c

PINCHERLE (SALVADOR). Biog. Matematica italiano, n. en Trieste en 1858. Doctorées en ciencies, y fué profesor de matemáticas en el Lices de Payse (1875), de álgebra en la Universidad de Nápeles (1880). y desde 1881 es profesor de álgebra y de geometria analítica y superior de la Universidad de Bolonia. Escribió: Manuale d'algebra element. (Milán, 1880). Saggio di una introduzione atta-teoria della funsioni analitiche (1880), Manuale de geometria pura (Milán, 1882), Manuale de geometria moeries (Milan, 1882), Algebra complementare (1893), Gli elementi dell'aritmetica (1894-1900). L'algebra delle forme lineari alle diferense (1895), Algebra elementare (1899), Geometria metrica e trigonometria (1899), Geometria pura elementare (1899), Lesioni sulla tearia delle funcioni analitiche (1899-1960), y gran número de importantes trabajos en varias revistas científicas.

IRES D Tunfola (1) tituaieni di

(1889), (Per

Agentia de la combina de la co ag. B. Kata rodeada de a produce se produce

aol, proj de ferro berrendo de acros en forme de bola, mai ofrenda en los sacrificios

Bragil, en el Ket. de

n det Heast, en et liet. de Stolial M. Isla del Brasil, en el Re-lit. en el rio San Francisco, Berreiros y de Merenda 1 arroyce que contribuyen e la riven en la elerra de la Cha-gregas, y se une al Jatoba Lang. Dist. del Brazil, en el mps. de Salera, feliga de Bugutie gerfalding entellerin

or Full State of the State of t

an solo termino, mun der 12, finden Sen Panto, il propriette contegnation de Alliem Caprini, et al. 18 de 18

cia el S., dibujando un asso se con cia el S., dibujando un asso se con cia después de un curso aproximada de agua por la igq. an el Alebando, de Ganges, á los 30° 10° da las Seguinos Esta DARA. Esta de Gresowick, instincia de Printo ARA. Esta de Concessión de la Gresowick de la Gresow cia el S., dibujendo un arro sense

de lapidopteros haterdoros de la facel de carlos de lapidopteros haterdoros de la facel de carlos de la facel de la fa

our tel brillens Mis Pauli den sentiret Verlande de name Martiterant, de modini extendis paulies s edis Pingardi peligar inche morestments de di edis Pingardi peligar inche militar que since que se prese un vana como la que impulso a l'entre de discomo la que impulso a l'entre después de la la literatura en prese. En las literaturas neclativas inclumos de verdadera poesia pindârica en las edas de nuestro Herrera, Por la pérdide del rép don Sedantidi. A le satella de Lepanto, y en algunas de sus memorables elegias. El maestro fray Luis de León, aunque ni remotsmente se propuso hacer poesta pindă-rica, tiene vuelos líricos de una excelsitud ten mani-liesta, que sólo en la escuela de Pindaro púeden ha-ltarse. En su *Profecta del Tajo* puede hallarse plena confirmación de lo dicho. Arguijo, Rioja y otros liricos del siglo de oro de la poesía castellana, pueden y deben ser incluidos sólo fragmentariamente entre este genero de seguidores de Pindaro. Modernamente, Cienfuegos, Arjona, Tassara y Quintana, podrian prestar algunos elementos de estudio para el desarrollo de la poesta pindérica en Repaña, y más re-

The second of the second of the

The state of the s

anera (

PIND AND

PİNDARO

995

me del Helicón y á las mismas puertes de Tebas, in dose el poeta de haber nacido en su comarca paresando en cuantos versos pudo su amor y su masmo por ella. Se ha discutido mucho acerca

fecha de su nacimiento; la generalmente adopa la del año 522 a. de J. C.; con ella se muesconformes Boeckh, Schneidewin, Bernhardy y midt; Mommsen y Bergk suponen que nació 3. Los biógrafos griegos no están de acuerdo = ellos ni á veces consigo mismo. Los estudios completos acerca de ello son el de Mommsen -dares, pág. 28-33) y el de L. Schmidt (Pin-E Leben und dichtung, pag. 9). Su muerte debió ⇒urrir en Argos en el año 441, según unos, ó _ según otros. Lo que parece seguro es que nan tiempo de las fiestas Píticas, y que su padre, Fanto, descendía de la antigua familia sacerdo-≓e los Egidas, pues en uno de sus versos llama Bgidas sus padres. Y Pindano no podía har de este modo como tebano, porque aquella fasa, de raza dórica, y de la cual sólo una rama nabía establecido en Tebes, no era el origen de -se sus habitantes; sólo puede explicarse su frase teneciendo á dicha familia gloriosa, asociada á más antiguas levendas del Peloponeso. Este orin explica perfectamente ciertos aspectos de su dritu, pues los Egidas fueron héroes piadosos, frecuente é intima relación con los santuarios, zulos v ciertas divinidades, de las cuales parecen · ministros hereditarios, y aunque no se admita, miendo á algunos críticos, que Píndaro desempe-🖚, á titulo hereditario. diversas funciones sacermiles, ciertos hechos de su vida, fundación de sanmics, honores que le rinden en Delfos, apariciones erendas milagrosas que constituyen el acompañamto ordinario de muchos momentos de su vida, in de completo acuerdo con el carácter religioso a familia de la cual se honraba en descender. ende muy joven se dedicó al arte lírico, que no

leñaban los miembros de las más nobles familias.

dioses le dieron á conocer su vocación, cuenta
yenda, haciendo que las abejas cogieran la miel
es propios labios al encontrarlo dormido en el
eón, rendido por el calor y el cansancio de un
de caza. Pero la vocación no era suficiente, porel arte lírico, en tiempo de Pindaro, ofrecía
las dificultades, siendo preciso conocer la múla danza y la poesía en su constitución tradila danza y la poesía en su constitución tradila denza y la poesía inviolables. Beocía dió sus
meros maestros á Píndaro. El flautista Escopelilas poetisas Mirtis y Corina, con sus ejemplos
ecciones, despertaron el genio poéticomusical del
... Corina, en aguda sátira, le enseñó las reglas

había de seguir en el uso de las narraciones sológicas, y al darle á conocer Píndaro un trozo sargadisimo de alusiones míticas, que acababa de saponer, la que le había enseñado su empleo, le se «Hay que sembrar con la mano, no volcar todo saco.»

No fué Tebas su única escuela, pues marchó á mas, en donde debió relacionarse con muchos satas reunidos allí por los Pisistrátidas, y aunque se sabe á ciencia cierta cuáles fueron las relaciome de Píndaro con dichos artistas, según referenside sus biógrafos tuvo por maestros á Laso de mermione y á Agatodoro, de quienes aprendió el Be de componer piezas musicales y de dirigir los wos. y á Agatocles y á Simónides, en cuyas máximas morales pudo inspirarse.

El primer hecho cierto de la vida de PINDARO es la composición de su décima oda pítica, á los veinte años de edad, en honor del niño tesaliota Hipocles, vencedor en la carrera doble. El hecho de tener los juegos píticos gran importancia en Grecia y pertenecer el vencedor á una de las familias más poderosas de Tesalia, hacen sospechar que el poeta no debía ser un desconocido, habiendo alcanzado alguna notoriedad bien por su nacimiento, bien por hechos anteriores cuya memoria se ha perdido. Es de notar que las más antiguas odas de Píndano, cuya fecha nos es conocida, están consagradas á los juegos piticos, de modo que la gloria del poeta empezó en Delfos, extendiéndose su fama por toda Grecia desde el santuario de Apolo; siendo una prueba de ello los honores que más tarde recibió y la veneración que siempre tuvo al dios de Delfos.

Tenía poco menos de treinta años cuando estalló la primera guerra médica; sabido es que Tebas fué la más importante de las ciudades griegas que hicieron traición á la causa nacional. Píndaro, aunque poeta lírico entregado por completo á su arte, no pudo substraerse á una cuestión que ponía en peligro la libertad de Grecia y mantenía en suspenso todos los corazones, y cuando se presentaron los persas en Tebas y el pueblo se revolvía contra la aristocracia que les abrian las puertas. PINDARO escribió un poema exhortando á los tebanos á la concordia y á la paz; paz que, por otra parte, requeria no oponerse al invasor. En estos versos se funda la acusación que contra el poeta formuló Polibio, pero ni en este fragmento ni en otro alguno de sus obras podemos descubrir simpatía alguna por los enemigos de Grecia; siendo probable que, aun perteneciendo al partido aristocrático tebano, formase entre los moderados y amigos de la causa nacional. Hay, en efecto, en la vida de Pindano algunas circunstancias que no pueden explicarse de otro modo. Por de pronto parece que pasó fuera de Tebas y en la patriótica Egina casi todo el tiempo de la segunda guerra médica. Además, es un hecho cierto que el poeta cantó el triunfo de Atenas contra los persas, prodigándole elogios que la República recompensó liberalmente. Evoca siempre que tiene ocasión los hechos gloriosos de la guerra de independencia. no cavéndosele de los labios los nombres de Salamina y de Platea. Así es que cuando Plutarco quiere glorificar á Atenas invoca el testimonio de Píndaro. «¿Cómo poner de acuerdo estos hechos indiscutibles. dice Croiset, con la actitud que Polibio atribuye 4 Pindaro? La situación del poeta tebano fué entonces dificil y dolorosa. Es probable que tratase de conciliar lo que debia á Grecia y lo que debia á Tebas.»

Después de la victoria de Salamina, que puso fin á la guerra, Pindaro, en pleno desarrollo de sus facultades, fué el huésped obligado de los principes y grandes del mundo griego, en cuyos palacios compuso sus obras más hermosas. Aunque la ejecución de una oda no reclamaba la presencia del poeta, pues, como nos dice el mismo Pindano, sus poemas son como una mercancia fenicia que envía más allá de los mares sin acompañarlas personalmente, bastando que alguno de sus discípulos ó auxiliares vigilase su ejecución, debió realizar durante su larga vida numerosos viajes. El más importante de ellos, no sólo por las obras á que dió lugar, sino también por su duración, es el que hizo á Sicilia hacia el año 473, después de resistirse mucho tiempo, para pasar á Siracusa cerca del opulento Hierón, de quien reci-

coding the stories one in happing massi, to possione an aldice (Briefeld) the lor obules similares to slatter to the Bittish toute de di los dels hermoter poi APlaces. Ast es que cuando Plumananfaction No an kins today ha espector del thister of tith alands electroductus museratus elect, per lle Propens aliester ide plice, en 19 libros, digarante in primer thrminė tan-odus triantales. Loi utojani Urinos, encentrande seste primitiša olenificacijos irija de metado, sagra paron las positas (socierrando le hivisión tradicional en 17 libres) cagina ense (6 agress siende Aristófanes de Bizanció, «probable» mente, el autor de esta nueva clasificación; que es clasificación (Statement), actual content (Statement) antos procesionales (2 libros), partenias y sue andi-legas (3 libros), hiporquemas (2 libros), encomics, mos y edas triunfales 6 epinicias (4 libros: edas offmpicas, piticas, nemeas é istmicas). De este medo los primeros peemas están dedicades á los dieses, y ion Altimos é las flestas humanas, participando los de en modio de uno y otro aspecto. 🕬 🐬 Alle se ha conservado una suarta parte de lo sus Pistoano escribió, y en su totalidad no han liegado 4

paretros más que las odas triunfales, indudablemenmer ser más acomedadas á los sentimientos huma-

A STATE OF THE STA ment to the action of the second of the second of

The transport of the state of the second of the second state of

Proposition of the proposition o No with ups, meass recargadas de historias míticas y meses que constitu

white abeling stold dilling

Mis al orden ares de asismo que la

pros scantumbrades 1 Boninettellinni in innin Plunano and may diverander grandes remas: encia je bousejou meruprepoies de estilo ne le una mayor sensien leges merales y mayer

with letters it - Def all wale mayor perso de sue inter installer ranges, y si re-AFF .que el poeta, caui region dorades reflejes de inches ambre al peser, dies

inter objetes ... Y al bomde la seturaleza. Ve todas May sintética, al people

we tours through the

reses verdistarie, sys usit actouries: y-compl tiviou, row Printers, compresent del e crarges of votes cittinate les societ

desiration of the training of the second of lirico, en les munasdrites de Pint

por recovered on the Michigan 254 unided motion or "mis will his y sin mat detar thants. The Bookle of de. ha bevie "descubierte." Schillit" il mas lojos: Hartenido la interits d

mions que carren de sella uniondes ad virtiando questiviram con certa dian in extensión de cida anti-

tin'erdes, formation grappe illi agrapheids, beolie vields till agrapacion, neona vicina mientos de la dania; de Sapé par versos, valle particible

en la estrola un signific diffi harmoniosa pro los versitos

harmontous one los versos as establisharys de Pantaro; tota veltage allegations of the partare and the property for the partare and the same and the partare a

in the part of the

THE PARTY STATES AND THE PARTY OF THE PARTY

the state of the second

and the same great the same of the properties of the same state of the same of

tes da aquellos béroes efimeros, no interese ai mue-

Emperte é las traducciones de Pinnano, especialmente é las de lengua castellana, no hay que elvider le atjuada observación que emitió R. D. Perés, es su estgolio, sobre la versión castellana de Albino Menserial (A des ciontes, Barcelona, 1892), declarando que an de difigultad enormo que existe para traducir

va 4 las generaciones actuales.

Commence of the commence of th

de la companya de la

The state of the s

he was no see to The continue of the continue o

en de lot y Garona, dist. de Nerac, canton de Brancia,

and the state of the

and instantion of the property of the standards of the st ië enja directia, per dardei NNOrd SSA; a Adelitico pesmo las Margajidika, constituyt el Margajidika, constituyt el proposition of the second of t

addition to 100 killer the Sxinteleced of maps por les fancialmadamente á los 40° Hongi Ke on ou extremi-Made Me y appeximademente . An en contropidad SB: third of sur configuración magicalia politica des has

Market Andreas Control of the Contro Production to move of Commence of the second Market State Comment of the Comment

Marie and and are appropriately and a second which was a second of the second

Committee par justice of the property of the p

sarre de Baton bares trantal of the said shape to de l'inflated del State Luckers en el Bares, de la state de Luckers en el Bares, de la state de la s za; quis es destis ientre les le la lances del Preso; atrevée la lances del Preso; atrevée la lances del Preso; atrevée la lance de la lan desembours of gritte de Children, echoef me has a had a land parten helentee. The her institution of Prints of compress of the

Special dispersion saw solutioner despite grands us no

and the second s

Total Carlo Carlo Carlo

and the second second

THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON

della distriction della constitución della constitu

He de les Retados Unidos, librale de Wilson; 627 h. and librale Retados, Unidosas Retados, Unidosas Revistas de Astrono, yerma, librale Tojas,

en el la Benetivanta, especialista del la Benetica del Be

habitantes megan of areas Prem. Revents George en el de Minnesten, com el conce de 1919 con de Carlos Prem. Viscanes. Mossibilità des, en el de declines, grandado

según el escas-du 1914 (mi a tratica de la princial de la princial de la princial de la princial de la principal de la princial de la principal 

C Linear Supplier spreadings and the Control of the

die Rabens, ogenledo de Wilgoza Alle de de de la constant de la cons

diffustamentally demofitate a laid electronic etchiona PINBAU (Savinino), Blog Olivano francial atola Chariros y m. on Paris on 1819/Palein fra on control mientos amitémicos y sa delició di les cicio de la cirugia, que enseñó con gida éxito sus de Cologio Roel. Su matrimonio con la bije de Telipe Collègie puse en posseion del secreto de la separal cién de la talla, y se le deben notables strac pr diales pentre ellus: Opasculum physist. unas... ucione unalytics primo notal integrituale et dorrige isiquery in un exe (Parts / 1598), obra de la que sé s dische namerosas ediciones; Discense sénctamb imition of instruction pour l'opération es entraction rentias de sacemen (Paris, 1610), y otras no mez Importantes (6 var abrang common un sub italia isla

Marie Comment appropriate Parisis

of district rates of the control of y la otta da

que come ol canes de bro y de Ci

্রাক্তর বিষয়ের প্রকর্ম করিছে । বিষয়ের বিষয়ের বিষয়ের প্রক্রিয়ার বিষয়ের বিষয়ের বিষয়ের বিষয়ের বিষয়ের বি বিষয়ের বিষয়ে



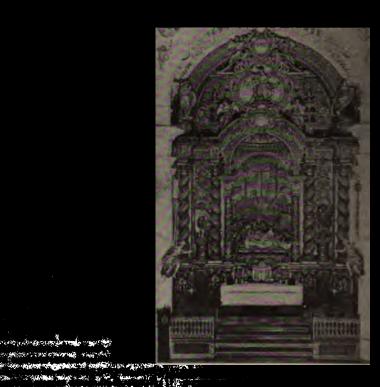
C C C



initalisis parceptation dia beggi in namedate dia dia langua fishan birmina an halia langua fishan nggin tradición; alterio y aladroi) na narg langua de Ovido, nimilant Patro de Balo, unic

In the second se

Belvende, iller de remande mande place de Burges, y acté situes samifecte mais place de en un relle access; professoré qualitades acté de Santa Cruz del Malte L'appare qualitades la la des per un tribuntis del Ariente la limites actions; des gumbes, y destaines, internedar applés de piedes) refrance a partir de piedes professoré que nation de la ligitation de l



and the second property of the second de processor and and de-

mbis, Hegendod q o al Matade y an on one sale di la lit steca Nacionalizan anu u Milliogr. Adolfo León Gómez, Biografio de da-

ime Pineda (Bogotá, 1907). PINEDA (BERNARDO SIMÓN DE). Biog. Esculor español del siglo xvii, vecino de Sevilla; de enya Academia fue uno de los principales fundadores y sostene lores en 1660. Fué discipulo de Luis Ordiz, y se le reputé como el mejor retablista de en on. Débessie el retablo del altar y capilla de San Abicito en la catedral de dicha ciudad, y otras val de Made Rassières. Con el pintor Juna Valdes Leal dirigié bisadest

vird admirah Antes de qu



Action del Campo (Valicelles del Campo (Valicelles del Campo (Valicelles del Campo (Valicelles del Campo del

wille en 1697

ga P. Juan de

fete untoibe eint . g.



m patte jani a vittis. A distribution of the party of the second of the

The second of th and the second de un pais amigo. Con el auxilio de Handures obte-nido por mediación del ex ministre Castelléte, consi-guió derrotar una partida revolucionaria, llegar en Mariera en a Granada y hacerse nuevamente corre ellosé de Podro de me you all dichede de today del poder ejecutivo. Estableció un correc trimenmal a Nasseme que facilitaba las comunicaciones en Handuren; concedió un indulto general & sedes de revolucionarios, exceptuando á seis de los prinand the second of the second o

Borrijen, du Monnos. Les Littersy de Cédit; estations: (por less palesmo Section of the parties and THE PERSON A di Laftumbjesh alcable del speliste Beston Pedropa y laggingen de la casa dende reido el morpo del delise en Manthode la Press, viude ditten (Aregede de varias viol-les) de moi intento de faga, de la la la faga de la faga Met le Rejectee y de ali gallie galle pere elle la di-met also ensence oriminal de dissión al sistema cons par nu relación y conlitur arbeteledes en Gibralter, méletie process pendiente, se l'auther subdelegade de policia, stacindo», y acimiemo con adido la faga de la prición de an nesar, y, por último, discellechar el dependiente de alica disciondele que se jace alteriéndale que se Al sbogado defensor de la veintindieron una defensa de la little, puns deja en salvo the police haber accedide, dies, & Mesy se ka adquirido y tiene alcanto el resultado apeseguido la vista del procese en Padrosa impuse la pena y Mostró la contencia. Mostró steignación; prestáron-

topust hal, a. socidentsiments. (il'aludo) عد 1640 مُرْتُمُ فَاللَّهُ مُرْتُمُ فَاللَّهُ مُرْتُمُ فَاللَّهُ اللَّهِ الْمُرْتُمُ فِي اللَّهِ ا Matienzo, ordina man, adonés lingé am 1662; is compette; dife la previncia de But (# de La Linga) por habat dirigide vanias certa construction the golde phis integr de Manilaris Intestas de mayor A pinter. Die sei grindere gibb gener territoris. die best pi doobchie del briges en aggestiep felicies (au el cestacitades del comercio è del y Matrini, de bides i sust uj isadus. Viaje mucho phe lala Halifirdess or Malaca (1617) aspte pidlonens y risjanej flédrii Cuberer liebiasiidat hiis atravesaks sina saritica Utungilar; lesassi en su barco, le condujo i Manile IGC chal gobiernador; y entitien geneest fielkeste, estatis per el consisterio de la Impuinitión de palent de B terninis (V.); des uno de les peceso que es publica resustamento al Indo del jese de la soltania illig le costé infante y pouses printelé com grilles dense, deinstade est al geberneder intrues, # ol destiorro 4.250 legeme de Mi onde per el amere generation le distinguió muche, vecempes no sólo con el hitò-experdo me la concesión de varian execucionici merced de los cerregimientes turo, en Nueva Bepatia; pero reales provisiones, Pausah Maniemorir (1686). Casé sa Manie

los servicios de sus entenimedos, houro con un titule de néblemen enist out the bird Рінева Матівна т Арука, вин Pineda (Luis Besselm be). Bis n. en Manile en 1678, hije deben Luis de Pineda Matience (VA Pendimer pe á Repalia, al abrigo de sus tipo des in Castillo, residentes de Madeid Barleslie on la orden de Calatrava, yes 169 de los servicios de sus antepatádos, fas ereali de Pineda. Primer filiptae statulado y religi además, en quiez las estacercide la deble clien tancia de ser 4 un tientes inhilitat de una strie militar y titulo dis Gistilla : Cuendo se srust, dei via una plos en shajabitarde Catalulla. Bi conflado de Pineda feerauprimido es 1912; y rehabilitado Marcher en 1885. Pue cologial del lan 1990, en 1990 en entre de la la cologia de la co

Aduna Sabaña, criella; descer dores del país, y dejó am hijo,

que fué el primer filipino il qui

carried a few statements of the second and the second and the state of the state of the state of the state of the second section of the section of the second section of the section of the second section of the secti beautifu ethilifu all and a see not thin (II mat 2-, ceurs ion han to decide the last and fut catedration subline, y en esta ditima fecha guno per coposición la estada de chieta triots y ginecologis de seusco, come cirujano, en el Mes pital de Nuestra Seltera del Carmen, en el que ha practicede más de 2,009 eperá-Juan Manuel Pineda ciones. Es médico del Asiin I A

Control of the second

and the artistic days and regard to be THE CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF A SECOND which it was a start will always a major which is the property of the same of the s

de San José de la propia ca li bry, w pital. médico fundador de la Casa de Socorro de les Caballeros Hospitalarios y del Sanaterio de la Madre de Dios para los viños de la Inclusa y jóvenes preservadas. Es, además, académico corresponsal de us de Médicina de Cádiz y Murcia, académico else-

y Garcia de los Rice

to de la Hispano-Americana, individuo de número de la Seciedad Científica de Bruseles y del Comité Internacional de protección á la primera infancia. En 1914 obtuvo diploma de honor del Congreso de protección á la infancia; también posse la médalla del centenario de la Independencia.

el Pineda T. Hurtado de Mendosa (Juan). Biog. Biógrafo español del siglo xvu, n. en Sevilla y m. en ción de sus Mapoles en 1885. Ené calerial del Maria Napoles en 1685. Fué colegial del Mayor de San! de de #

mental year

II. Quien le confió varias comisiones científicas, | gido... pera perpetuar la memoria... de don Antonio cabaron dando á Pineda y Ramínez una envi-🛚 reputación, dentro y fuera de España. Así cuando se pensó en que un grupo de hombres entes recorriera el Imperio colonial español bajo nducta del insigne Alejandro Malaspina (V.), DA Y RAMÍREZ fué uno de los escogidos, y en partiose para América, integrando la célebre sión, con el título de primer encargado de los entes ramos de la historia natural. «No es posidice un hombre de ciencia de su época, referir lo que trabajó en los países que vacen desde el de Hornos basta el fondo de la California, por y otra costa... Son admirables las descripciones, rvaciones, reflexiones y comparaciones de nuesmaturalista acerca de estos diferentes ramos...» sa fácil tampoco dar idea de au actividad; baste nignar que atravesó las cordilleras de los Audes Méjico, subiendo á alturas «adonde jamás hallegado la huella humana». Envió á España nuwas colecciones, inclusive mineralógicas, y á él leben no pocas clasificaciones enteramente nue-. En 1791, año en que PINEDA Y RAMÍREZ reciel grado de coronel, los expedicionarios se trasuros á Filipinas, hicieron escala en las islas Mariay fondearon en Manila el 25 de Marzo de 1792. so en América, convinose en que Pinena y Ram recorriese el país á su albedrío; y aquel espíinquieto é investigador, sin descansar de tan viaje, fuése en seguida á visitar las orillas ago de Bay; de allí pasó á Mórong, cuyos bosexploró; luego á la Alta Pampanga, y desde

metiéndose por la entraña del N. de Luzón avesando Itúy, fué á parar á Cagayán, sin más mñia que un criado del país y despreciando los 5 25° de la escala de Reaumur», que hacían Afribles aquel riguroso clima, del que dijo en su Fo «que embotando las potencias y enflaquecien-

memoria, arrastra al viajero á una especie de go interrumpido sólo por las molestias punzanel sarputtido y los insectos, que le dificultan la inuación de sus tareas reflexivas». A pesar de . no tuvo momento de reposo ni dejó un solo le estudiar algo nuevo; y esta actividad preciente le costó la vida. Hallándose en la costa de 🗪, y cuando se disponía á embarcar para Manila Bus colecciones y papeles, le acometió un ataque apoplejía que le dejó privado y murió al tercer en el pueblo de Badoc, asistido por un fraile mtino, el 23 de Junio de 1792. Hasta el 13 del tiente mes no se supo la noticia en la capital de plonia, donde causó profundo sentimiento, pero aladamente entre sus compañeros, los cuales, en fardín Botánico de Manila, erigieron un mauo á su memoria, cuya inscripción, en latín, retó el botánico holandés Haenke. Fué éste el ner monumento erigido en Filipinas. El mismo de su muerte se publicó en Méjico su discurso inico Observaciones sobre la hierba llamada del . Pineda y Ramínez murió soltero y á los tres ses de haber llegado á Filipinas. No deja, por siguiente, de ser curioso el que los biógrafos Crisanto Pineda y Domingo, filipino, digan de que «fué nieto del naturalista». Porque aun stado que el célebre sabio hubiera engendrado hijo natural, ¿cómo, si no le vió nacer, pudo mitirle el apellido?

Abliogr. Blogio histórico del señor don Antonio

de Pineda (Madrid, 1796); J. M. Beristain y Souza, Biblioteca Hispano-Americana (2.ª ed., Amecameca, 1883-87); Viaje político-cientifico alrededor del mundo, publicado por P. Novo y Colson (Madril, 1885); W. E. Retana. Aparato bibliográfico (Madrid, 1906); Expedientes originales del cruzamiento en la orden de Alcántara de don Arcadio y don Mariano Pineda y Ramírez, existentes en el Archivo Histórico Nacional.

PINEDAS. Geog. Mun. y lug. de la prov. de Salamanca; consta de 149 e. y albergues y 384 h. según el censo de 1910. Corresponde al p. j. de Sequeros, dióc. de Salamanca, y está sit. en la fal·la de un cerro. Terreno desigual, regado por el río Sangusin. Produce cereales, vino y patatas.

PINEDAS (LAS). Geog. Ald. de la prov. de Córdoba, mun. de La Carlota.

Pinedas (Los). Geog. Monte de Honduras. en el dep. de Tegucigalpa, dist. de San Juan de Flores.

PINEDILLO. Geog. Cas. de la prov. de Burgos, mun. de Avellanosa de Muñó.

PINEDO. Geog. Lug. de la prov. de Alava, municipio de Valdegovía.

PINEDO. Geog. Cas. de la prov. de Oviedo, municipio de Aller, parr. de San Pedro Apóstol de Piñeres.

PINEDO Ó SEAW. Geog. Localidad de la República Argentina, en la prov. de Buenos Aires, partido de Azul, sit. á 296 kms. de la capital federal y á 107 metros de altura. Est. del f. c. del Sur.

PINEDO (BONIFACIO). Biog. Actor español del siglo xix y principios del actual. Hizose aplaudir en Madrid y en muchas ciudades españolas como actor cómico, figurando entre sus éxitos la interpretación del papel de Atilano en la zarzuela La marcha de Cadis. Como autor se le debe el monólogo El rigor de las desdichas.

PINEDO (RAMIRO). Biog. Religioso español. n. en Bilbao en 1872. Recibió la primera educación en el Colegio de jesuítas de Orduña. Dirigióse después á París, especializándose en bacteriología en el famoso Instituto Pasteur. Vuelto á su patria, se puso al frente de una farmacia, haciéndose popular por las tertulias que allí de cuando en cuando reunía. Durante todo este tiempo llevó una vida algo disipada; empezó á volver en sí en una visita que hizo á Santo Domingo de Silos en 1906, y tal cambio se obró en él, que poco más tarde se dirigió por fin á dicha abadía para quedarse definitivamente. Profesó en Mayo de 1916. Ha escrito una serie de trabajos históricoarqueológicos sobre el claustro románico de Silos (Boletin de Santo Domingo de Silos, 1915-18). y un largo estudio sobre el origen del estilo, en que trata de probar, contra la opinión corriente, la teoría lanzada por Dieulafoy sobre el origen oriental y no septentrional del estilo románico (Alfa, revista de Arquitectura, Burgos, 1920).

PINEDO (TOMÁS DE). Biog. Célebre filólogo judío portugués, n. en Troncoso (Beira) y m. en Amsterdam (1614-1679). Fué educado en Madrid por los jesuitas, y perseguido por la Inquisición, ĥuyó á Holanda y se estableció en Amsterdam, donde permaneció hasta su muerte. Se le deben eruditos trabajos, entre ellos el comentario publicado con el título Stephanus de Urbibus.

PINEGA. Geog. Río de la Rusia septentrional, afl. der. del Dvina septentrional. Fórmase de la rebineds y Ramires (Madrid, 1794); Mansoleo eri- | unión de dos ríos, el Tchernaïa (negro) y el Bielaïa

and the second of the second o Partie H

San State Commencer State Comm

The section with the second section of the second



· Constitutions and for any et leure in flam mations. Diegustado del atrevicio de campaña; después de haber sido de nueve envindo a España en 1827, se dedicó d'in práctica elvil. Sua relaciones con los grandes alientistes como fleguirel le indujeron á cultivar la especialidade Rus 1829 mbrió una casa de salud para ensjonados em Paitis. Amigo de los republicanos, que ocultó más de cas vus en su frenccomio, hubo de ser perèsgisido per la suteridad. Trasladó é Neuilly su establecimiente en 3844 después de innúmeras dificultades. Su decidida intervención salvó del incendio y saqueo el céle-Al advenimiento del Imperio fue nombrado subafierivide la Legion de Honor y cirujano mayor de la Quaridia Nacional. Fatigado ya de sa ivide sativa como alienista, cadié su establecimiente 4 ch gerav



des exité



and the second s



The second of th

moral. Lome percente de la representación de la rigurose percente de la rigurose percente de la representación de la rigurose percente de la representación

pene & vueltas de casa proceso contra de la contra de la companya de la contra del contra de la contra del la contra del la contra del la contra del la contra del la contra de la contra de la contra de la contra del la contra cia, procurando desengaliar é mas duma y templar de refigia de don Francisco Pinel y Monroy. No presidente de de de la Principal de Principal d riger, de don Francisco Pinel y Monrey. (Soneto amante desceperade ... Soneto, Vida large de ministro impie... (de autor incierto). Soneto, Suello engaliese, de don Prancisco Pinel y Monroy; O menticose alivio del enidado!... Canción, El nacimiento del principe den Carles, asunto de un certamen de la liniversidad de Zaragoza; Siglo dicheso, d guies aderna el cirlo... Bomance, Aguella cindes fumera... de rel



DISTRIBUTION TO THE PROPERTY OF THE PARTY OF

of on Saville Mifoll at sention sink Pinter conside o rentemente al pai-Lin de parioustudal de sus apus+ s diferentes viamiento per Burepa per América, Entre sus adres, muchos de remindes en diverprekienes, son digmención les titula-Ogilias del Guadaira, erido Oromanes, Cade Boselose, Un die 4 (1899), Arreyo de la Bagtipenes, y el Arrode A Buenes Aires, no América el arte pictóri-Mans exposiçiones recas al mismo tiempo.

Exert on Buenos Aires la

in, p Brown Commander. in a sell of al 48 in the state with the Mademin, with a children



PINELL. Goog. Musicale impress, de Ture que consta de 539 e. y.abergien y 3,906 h./stes-llanes) según el canañ de 1316 (Se compone de le-villa de su nombre y de 11-a, y albergues sislados. Corresponde al p. j. de Gandesa; dice, de Tortasa, Mapahola, pues la gue- y esté sit. sobre dos pequeñas lomus, & 0 kma. SE. TOTAL STREAMING MARKET Land to 1239 Massent Brenchands er beiteit.

company does

on h. prov. de Traca Mantal Maria and 7 nided de Bragnana, etc. é Plana: de la Mang. de etc. de la Propiesso de la Plana de la Mang. de rio Sabor: 300 L.

rio Sabor: 300 à mémor pa). Brag Santhora alchana, nacida en Berlia en 1840. Un el mendinimo Constar con Frestery, in publicatio intro otras, as obras Fianma (1868), Perte con Salormo (1871). Don Juan de Monera (1864), etc. Fiantas (ALBJARDRO). Biog. Junicasantista dislinno, in en Turin y m. en Géneva (1786-1869); hermando del general Fornando Pinelli (V.) Ingresso en parte del general Fornando Pinelli (V.) Ingresso en

la magistratura, y en 1850 se le llamo para formar parte de la Camara vitalicia. Fué hembre de muchos -conocimientos jurídicos, como lo demostró en algusten de sus obras, entre las que figuran: Espécielese del principi e dell'ordine segniti dalla reale commissions not distanders il diesgno del Codice civile (1831), Memorie riguardanti la storia civile del Piemonte nel secolo XVII, insertas en las Memorie de la Academia

Printed Com themado of the m. ou Pub condictors, the file of the f marion y line Pandé ou de de Turin (1885), y Sul constitto delle opinioni inter- de les little

a aproplaito de la priigla ptatel pa intigrame miliologi ant Rappulancia Allente (Manus, America, a planting of the parties

Manufacture (Mississ, 1600))

Minerale Josia Penilmas (Napo-

Angeles (Mepoles, 1605), Tres-como Ore (Mepoles, 1605), Tres-como Contracto della S. Messa Marianti Mella canto Indulpena

ella Benismas (Napo-

694 ja Madiffeedons brood contosti e la abribia laro contrario

the second second section section is the second sec a secretary from the second Committee of the second second second second second second second second second second second second second se The state of the s

ta pose digun fi

grangere Bolle oante Indulpense faminis, soet per é visé-come per é le Chuit todan-come obras facron Magae, Literato italiano, n. en 1640 Doctorées en letras Pies, piès sido profesor y direc-Canova, de Treviso. Ha cultigram verses, que han more-Configuration distingues per su ele-cation publicaciones, se cuentas: (1876); Delle spirita che informa (1879); Possio minime (1879); Possio minime (1888), Pissio cario (1888), Risa-(1891), Pissio cario (1888), Risa-

Marie (1888), Missis, Papers (1891), Religite, ver-tale designations (1897), It areas, traar gr Bebliofile italiano, n. y

(195). Secedió á su padre en dusti dusti; convirtió su casa min antiguedades, y formó itti suyo entfilogo redactó el vierten en leiderme tangitone a continui sartis

- Principo (distrocito su Luizo): Biogl Will made (Astronovin): The objects white pol-Agram and spellister on la forth sign haberle atributes madoualided plougable. Privated (Minst Hemistra): The Parished day now on a So (1882-1819); may be signed. acudonime de Espise Pay. Distribit distribité de la contraction de carte de Popostar invistation (1806-10) in se pinte con mucha executed la vista possibili dem. Dedictor, admits, & relikuth it suite units, ac can be to transfer, we want to be to the suite of the su

PIM BIM TO in State Ginero de manie deres fundado por liquen en-Pisymps de Mae klwitrie (188

Pinembar, 4. 1/ Chil rias; estar 4 panto de cumun sidad . ការខេត្ត កែឡាមកំណាំអ៊ាមី PIN-RH-MAUGRE (L

nicipio de Francia; en el de dist. de Chelet, cout. 7 4 8 kg en una situra desde la cual c ris 6 Guiloussant, afinidir. n. m.: 920 b. Rainau dal est incendiado esendo la guerra del jose vendenno Catallines

Tiene una estatus jaminei la copa deste nacioni. PINESSO, de Quient la el principal dischara to de las escucias de transmitha del comercie, p se encuestra, sufferide; es tingelits tetras es Unas veces es haller entle medificación son otras en la lepápira, spero ambas filolimento de veti-

el intrinse visable soc claime diche capital 2012 1004 ben-Edimburgo, marchande die i chandacrada a licatiros contratedo para trabajor un parta ultivida el teatro del Globe, en don-processibilità de estrené su primera obra: A 200 a year (1877); con-

A STATE OF THE STA

The state of the s

(1880), y el drama The Squire, estrenado en 1881, Arture Wing Pinere hizo concebir esperantas en por fiber defi el joven autor, más tàrde confirmadas por completo, pues el teatro inglés, que viria a fines del siglo xix de traducciones y adaptaciones francessas, renació y tomó vida propia con las obras de Pinero, al cual siguieron más terde etrus a Torre-Pal

siguió llamar la atención on The Monney Spinner Courte Partie blica y b

> de hierry floor mente de will



M. M. Infort de Valencia, franc. V. 487-h. según el onte al p.j. de

r, abrasando el arma do con el grado de agio de la Resuela Politée province pouvois Polito-la Ph-th is the he deba Le la Bitche, Les itense de La galfathistens (Paris, (1804), Les Baston, etc. Palitico francis, n. cn Politico francés, n. en 1754 y m. en Bergeras gemblea legislativa y 4

naren redigide de la Ameliana de Lubre de aqual año. Era bermane de Adalberto Missiano (V) y La V Printos (José Doumes Amalia Chairmen). Biog. Politico y confige

diputado por el Lesère, 1867, pere cen card igualmente en la Asamblea l guerra francopresidas: figue y ad asoció á todos los proy truir el régimen re 1876, centinuó en lasa de Estado de 1877. 1754 y m. en Bergeres nar: De te ferme de geller parte (164), de l'institution (1871), De l'institution (1874), Nes Massellies (1669), d'institution per la muerte distribute (1890), y den voldmense (18 musical de Ricapis Wagnery (1884).

And the second s and the state of the second se true de Marvegola roton en Cambrille WMTERS Gag Mattride brone no de 1919 de partinado ilmente de Antorga. Estadoras de es Partinados que elevarsos estaros defenses munico plopeniPeatin, Pinkeira, Valdetalkog y čersa, da podobitas is sis sassis si sistematino po pie opius PINEU DUVAL (ALEXANDA) BY W. DO. THE EASTERNIED AND THE STREET BETTERNIED TO THE STREET DUVAS (AGREARY). Blug. V. DOVAL (Agr Pantagrat de Grande, Pobl. y man. de Francia, es el dep. de la Grande, dist. de Libeume, cent. y & 2 kilometros SE, de Seinte-Poy-le-Grande, junto 4. la rib. irq. del Dordoba, 4 25 m. de altum [1,250 h. PENEVIEW. Goog. Villa de los Estados Unidos, en el de Georgia, sondado de Wilcon; 708 h

Le pobleción fué fundade en 1868.

the most and an advantage of the second

ne parte ir da MINIMVILLIM. Goog. Villa de les Retados Uniin el de Kentucky, cap. del condado de Bell; 1. 161 h. según el censo de 1910. Sit. 4 160 kme. Signate Frankfort, en la marg. der. del Alto Comberland. Bet. de empaime de dos f. c. Pueto de em-Gots de a barque de carbón de la región minera del Cumbesland. Comercie de maderas. En el centro de la ville a enguentran los restos de un monte prehistórica. PINEVILLE. Geog. Villa de los Estados Unidos. en el de Louisiana, condado de Rapides; 1,212 h. petimetre.

The state of the s

Anteriore (1892): Reinverse (1892): Reinverse (1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): January
(1991): Janu

Chies, an la pro-proprieta del hom. NR. de Tadi, Charact. del Dongtona é los Rivies lesg. E. de Greanwich. Comprissed llanna y tiese ma-les de Greanwich.

The line day, y. 4.49 kms. B. 1 kms. 1 14 N. A. 1 18 43 de banace 40,000 h. La poble-Chapter de la industria seri-cità appres de la industria seri-matrical del Chih-li. La Mac Assitt. Chapter). Bieg. Literate

Chausso). Bieg. Literate Melical and 1730 y m. en Ver-Literatura de Polonia con el adilistia, y 4 su regreso fut namenta de la conservación idió largo tiempe en Rome:

Control of the second of the s

orillas de un paquello alla del Hambiang, 4 ignifit 18' de lat. N. 7 160° 22' de long, E. des Grangigi PENG-LLANG, Goog. C. de Chima, de la gu

vincia de Kan-en, dep. y 6,833 kms. HEPade Beas chow, sit. en les marg. del King-leo, en eleganosis mino de Zungaria a Pakin, a 1,388 m. de situa p.a. los 35° 34′ 48″ de let. N. y 100° 40′ 200 de lengi-tud E. de Greenwich. Est. de misianezos. Tiene una población considerable. Esta por en el el la reconsiderable. Esta China, en els propiede

Kwang-si, dep. y 4: 95 line. 88 E. de Kwel-ling. situada on les margenes del Kwei-kinng, effo teq. de. Si-king, back los 24"81" 54" de late N. 1 110" 20.

The war remains the second of

PINGOL. Art. Arbol de Filipinas que se enescatra en los montes muy corpulento, pues adquiere de 16 a 20 m. de altura con un grusso en el tronce de 150 m. de circunferencia. Se madera se sinplea en construcción y diferentes usos.

Casa Real de la Moneda. Sus medallas están graba-

das con gran belleza y finura.

PINGOLA. Geeg. Ald. del Perú, dep. de Piura; prov. y dist. de Aynhaea: 400th, apreximadamente. May e

jugustoris V. Tustija kin oosaa

The second second second second

Common Co-Reid (1)

Common Co-Reid (1)

Common Co-Reid (1)

Common Co-Reid (1)

Common Common

dinties y quadros de género. Una Pingess; busto en mármo!

Regessi; base de género. Una

reges Pener de Lais Polige de

reges de medalfa en 1824 y la

reges de medalfa en 1824 y la

reges de la lais.

Reges de la lais.

Reges de la laise de laise de laise de la laise de la laise de la laise de la laise de la laise de la laise de la laise de la laise de la laise de la laise de la laise de la laise de la laise de la laise de la laise

modellas (1848); medae colonización francesa de

G. de Chian, en la provin-ve & 50 kms. SO. de Suiing. del Alto Yang-tese-

del Laugue de la l

reface oriental.

Pantallina 1. Scorp. Fiches. Sections
Physic.—In: Fink, ht. Section.
P. Sectiones.—C. Serie, stadie. sense.—R
(Bitm.—Del lat. Pennis, vingue.) off front
de, mantecone. I fig. A bendante copiene
productive. I Grande contiderable in the
hablande de patrimente, mains & Section
bablande de patrimente, mains & Section
Priests Aria. Geog. Belia de la capacitation de la capacitation de Greenwich, y caracita al S. por la conte
trional del cabo Taitao y de la inite de Capacita
su fondo oriental tiene el puerte del Lisfonda
la resquarda in his de Juchtus. Total B
del pingue (en inglés pass) Ann. de la capacitation of pingue (en inglés pass) Ann. del pingüe (en ingüe pick) Ana de la callada. Anson, que la visité en 1741/2011

PINGOSCULA!!. Office: District val que oliniorniente apersos solos que caractera de la handedan d amarillenta 6 le large de la hendeder de la Creyése durante large tiemps que ser la large de graza, pero se descubrió luego que ser la conjuntivocidations histinimans. Se confidence de la large de l un proceso de sentidad de la conjectiva la que del tejide submucoso y la sessa estesicione. Cuando ecasiona pocas molestias as lattil intervenir, a menos que no sea para prevenir el pteticier. del cual la pinguioula et a veces la primera manifestación.

and the personal persons al mention And there is a por employed year of the forest and the control of digestive (H. Reastas

with the state of the state of the state of the state of the

O seed Post

ganta ancha, labio superior eorto, bilobulade, inferior más largo, anebo, trilebulado, dos estambres cartos, con unteras unilconieres, aproximadas, ovario esférico, con estilo certo, estima bilobulado, próximo á las anteras; feuto cápsula por lo común de dos ó tres valuas, musica semillas oblonges, con embrión oblongo, por le común memocotiledóneo.

in are at steledens termine les sobre lorgos ansepna, cáliz de sinpoce bilabiade, serole por purjue, violeta, emarilla d

bianca, expelenada, con gar-

... Comprende 30 especies.

. En la socción Orchessantans la corole sa purpurina, casi quinquéfida, lóbulos de su limbo casi sodos iguales, tubo muy corto, espoión más largo que la egrola. Con dores grandes algunas especies mejicanas, por ejemplo, P. caudate, con hojes grandes y

En la sección Pienephylium la corola es azul, violeta, blanca ó abigarrada, casi quinquéfida, lóbulos goland y d de su limbo marcadamento sepensdos, tubo oblengo l Canarista, y

le sipp colo, en di alas y en j

gris ble de 40 6,44 Vive-saldes

blance con

pico y Dia delentere di

pice of Bad

r, y 9 á 10 en la inferior, el plumaje ste no alcanza con mucho á la mitad de alas parecen muñones, que no alcanzan la cabeza, dorso y alas son negros; en



Piugüinos reales

boda hay una mancha blanca ovalada te y el ojo; en el traje de invierno las su mayor parte y la parte inferior de la lancas. El pico y las patas son negruzamaño de un ganso pequeño, hasta unos , 17 á 20; cola, 8 á 9. Hoy se le puede omo extinguido; pero en otros tiempos juzgar por los kjohken-modding neolitilocumentos antiguos, en las costas de Escocia é Irlanda y en América hasta Los últimos supervivientes vivieron en rfuglaser, junto al cabo Reykjanes del idia, y después de la catástrofe volcánien los peñascos de Elday. El precio se pagaba por él para las colecciones u exterminio, y en 1814 mataron la úleuropea. En América parece haber du-En 1896 se pagaron por una pieza y un 10 pesetas. Los huevos eran de 120 á largo por 75 á 80 de grueso.

rehm, llegaban las bandadas de la prie en su tiempo á centenares de miles en kes. Para ver hasta qué profundidad se tó una extraída del nido con una cuerda r delgada y la arrojó del bote al mar; el eció en seguida arrastrando 60 m. de apareció á los dos minutos y tres cuarpo estaba hinchado de aire, sin más adla piel que en el pescuezo, alas, patas y pareja sólo empolla un huevo, de unos largo por 50 de grueso, muy variado en chas crias se malogran al precipitarse al peza, por accidente ó porque todavía no girse, y sus padres no se amañan para mer en el agua.

INA. Geog. Isla del Uruguay, en el dede Río Negro; está sit. en el río Uruel canal de su propio nombre y el de Grande, á poca distancia de la tierra 5 kms. de diámetro y unos 3, cuando parte media. Está poblada de hosque y una pequeña cañada llamada Brala. 🛭 do por el río Uruguay, entre la isla de la tierra firme. | Arr. del mismo deparme origen en la vertiente occidental de l Shun y Yu. Según una levenda, la tumba de Yao es

ennis tiene 6 à 7 surcos en la mandi- | la cuchilla de Haedo, se encamina hacia el O. y lleva sus aguas al río Uruguay, entre la cañada de Joaquin al N. y la zanja Honda al S.

PINGUIPES. m. Ictiol. (Pinguipes.) Género de peces teleósteos acantópteros, de la familia de los traquinidos, de los mares tropicales.

PINGÜÍSIMO, MA. adj. superl. Muy pingüe. PINGUITA. f. Mineral. Variedad de nontronita (V. t. XXXVIII, pág. 1058), mientras otros autores lo consideran como una sinonimia. Silicato férrico hidratado de substancia amorfa, bastante compacta, untuosa al tacto, muy blanda, de color amarillento ó verdoso, y cuyo peso específico es 2. Calentada en un tubo de ensayo se deshidrata, y al perder agua cambia de color; al vivo fuego del soplete no se funde; solamente tórnase negro y adquiere propiedades magnéticas de cierta intensidad; por via húmeda atácanle los ácidos minerales enérgicos, quedando por residuo ácido silícico en estado gelatinoso. Lo mismo que el tipo específico al cual los hemos referido, son productos de alteraciones de otros minerales, por lo común silicatos muy complicados y mezclas homogéneas. La notronita es en realidad un silicato hidratado de hierro, generador de la pinguita, variedad suya bien definida y agrupada en tal concepto con el clorópalo, la graminita, la degroita, el fetbol, la melinita, la hoerlera y la herberquita, cuyos minerales tienen aniloga composición química y parecidos caracteres. Mallard incluye este mineral, con otros varios de analoga constitución química, en un apéndice al grupo de las ceolitas, comprendiendo en el mismo algunos silicatos hidratados, criptocristalinos, como la bravasita. la carfolita, la glauconia y la palegonita. Por punto general aparece la pinguita, que es mineral poco frecuente, formando á modo de riñones ó masas de semejante aspecto. y se la ve de continuo asociada á otros cuerpos análogos formados por las ceolitas.

PINGUOSIDAD. (Etim. — De pingue.) f. Grasa, crasitud, untuosidad.

PINGURUCHO, CHA. f. Chile. V. PINGU-CHO, CHA.

PINGUYO. Geog. Ald. del Perú, dep. de Ancash, prov. de Pomabamba, dist. de Sihuas; 350 h. aproximadamente.

PING-YANG. Geog. C. de China, en la provincia de Kiang si, dep. y á 60 kms. OSO. de Yuenchow, sit. cerca de una de las fuentes de Lu-kiang, en los montes de Kan-lin, hacia los 27°39' de lat. N. y 113° 50' de long. E. del Meridiano de Greer wich. Est, de término de un f. c. | C. de la prov. de Chih-li, dep. v & 35 kms. E. de Shun-te, sit, en las margenes del Fu-yang-ho, a los 72° 2' de lat. N. y 115° 5' de long. E. de Greenwich.

PING-YANG. Geog. C. de China, en la prov. de Shan-si, sit. en las margenes del Fenn-ho, á los 36°6' de lat. N. y 111°33' de long. E. del Meridiano de Greenwich, á 475 m. de altura; unos 15,000 h. Estaciones telegráfica y de misioneros. En otro tiempo fué importantísima; pero sufrió mucho durante la insurrección de los Tai ping. Está rodeada de una triple muralla y se la considera como una de las ciudades santas de China y es una de las más antiguas del mundo. A 3 kms. de la misma se encuentra el luger donde estuvo la capital del Imperio chino en la época de Yao, hace más de cuarenta y dos siglos. Cerca de allí hay un templo consagrado á la memoria de los tres santos emperadores Yao,

Andrew Comment of Campina of Campina Grande y des. on al Capivary miring all del Capivary Grande y des. on al Capivary miring all del Capivary miring all del Capivary miring all del Capivary miring all del Capivary Grande y des. on al Capivary miring all del Capivary grande y less del Est. de Mitties Capivary

tributario del Prete per medie del Bananal. Pennis. Geog. C. y mun. del Brasil, en el Betade de São Paulo, sede de la comarca de su nombre: sit. si N. de la capital del Estado; usos 7,000 h. Cultivo de café y de cereales. Escueles. | Villa y mun. del Est. de Rie Grande del Sur, en la comarna de su nombre. Recuelas, | Dist. del Est. de São Paulo, en el mun. de São Bento do Sapusahy, orago de Santo Antonio; unos 200 h. En su territorio es cultivan café y coreales. Escuelas. | Dist. del Estado de Río Grande del Sur, en el mun, de Santa Maria da Bocca do Monte, orage da São Jesé. Escuelas. | Bet. del f. c. de Sente Maria & Cruz Alta. en el mismo Betado, sit. entre las de Santa Maria g Colonia. I Linea de f. c. en el Est. de São Paulo. Es un ramal del f. c. de Mogyana y comienza en la est. de Mogy-guassú para terminar en Santo do Pinhal .

PINMAL (SÃO CARLOS DO). Geor. Comerca de un solo término, mun. y c. del Brasil, en el Est. de São Paulo. El municipio comprende el dist. de par de Thaté, el poblado de Santa Cruz y la parr. de São Carlos do Pinhal. Su terrene es algo ondulado y

ga 188 Bet de el Japan ed: delli batte lak termina del misso nucle: Si

Parision of the control of the contr

THE PERSON And a made change of the control of

And Supplying Total Total Control of the Control of

Manadory ears. Agriculture and a particular de la mare

Christe L. Gass. Pobl. y falig. de la Beira Alte, dist. y dif-de Christe de Frades; 1,570 grandal moderne. Escuelas.

Hartesta), Gees. Pobl. y fo-Limego, sit. junto á la mar-1 190 à. Agricultura y ga-

p. M. 62. (1) Gree. Pobl. y felig. de de Alemajo, dist. y diéc. de lec 1, 300 h. Agricultura y ga-

Dieg. Pobl. y felig. de la Dieg. de Pelgueiras; 300 h.

Goog. Pobl. y feligrewy, del Duero, distrito y

The second secon Simulation of the control of the con

de Leiria. Muy adicto al cardenal don Harique, para que las cortes de Almeirim accitintis his quien le colmé de recompenses. Est un establisse cuentisime y dotade de muche habilitée piné pender con maestria à cualquier espéciale. Establisse de muche pender con maestria à cualquier espéciale. poceias, y en pertugués se le débes vari entre clies un Tratede sobre le posimos. entiges de Portugal, una traducción de Pilette.

Pintano (Banasauno Panina). Popo Bartis portugués, n. en Colmbra y m. en Lisbas (1867. 1896). Estudió en la Bartis de Comação de Ca boa, partiendo luigo para el Brasil después de jus-sidir en Río de Janeiro durante algunes afon, re-gresó a Portugal y siguió la sarrera do leyes en la Universidad de Colsibre, Colaboré en la Sesses, de Rio de Janeiro, en el Jernal de Commercie, a Estreias Litteraries, en donde publicé la norde El

and a desirable reached by A SECTION AND ASSESSED. ante en Gegati da das ero; al Gableino implot empo, po pupis de les ideas predicidas er Juan de Lado-de Christo (que e lien de Burmuso en la raligión), y fué velavade is aquella misión. Obtave posteriormente un Brive de maularización, por lo quel dejó la terdes frenctio espa y fue nombrado vicario de la parregala de Taspemirim (Retado del Reptritu Sante); también ecupé la presidencia del Ayuntamiento de esta localida de donde fué traslaciado á la feligrada de 650 Junt de la Buena Muerte, en Macacu. Se le deba: Diese torio percehial, obra utilizima para el ciero (Rio de Janeiro, 1867); Instrucções entechisticas para nos de ensino religioso dos meninos da freguesia de Sant Luna de Certe (Rio de Janeiro, 1867), etc. Fin Francisco PINERIRO (LUIS). Biog. Religioso pertugués, a en Aveiro en 1560 y m. en Lisboa en 1620. Estudió terativi D bumanitades en el Colegio de los padres jesuitas de Coimbra, donde tomó el hábito de los Hijos de Lovola, professado el 21 de Noviembre de 1576. Pué rector del Colegio que la misma Compañía tenia en la isla de São Miguel y fué visitador de todos los del arciprestazgo de las Azores. Escribió: Relación del

eposo que invo nuestrá Santa Pe en los reynos del Fai gán, desde el uño de seiscientos y dece hazta el de setecientos y guinos, imperando: Cubosama (Madrid), A PRINCE

as festilco de m Michel, 4 articulo que hato, medalo de gracia contra aquélla, le eró un tremendo garroa la cebeza que le causó erida, de la que tardó remme, y casi se puede corre del todo. A pesar s, tuvo un desafio á espa-Magaihães Lima, á

Construction of the state of th



martille for reuge de Pombal. Hi poe, mais genet lo o plano da Amelia to Partugal 1 Origina Innocencie, A TX dal Saplemento, il Aranha). manifem a les son niles a sentit Рімнико Раманда (Весманта) А Мерти

Pinnano Guivastas Passanos), jorge contralità de la Pinnano Guivastas (Passanos), des destatos presides, n. on Río de Jassanos (MRC 1877) (ligo de Francisco José (V.). Retuible la carneta de midicina, doctorándose en 1056. Fué diputados de la Asamblea provinciale, p. a. cataller, les guerra esta el la carneta de la carneta Paraguay se alisté some relustante. Dié al tentre te periodistics. En honor los dramns Alebario Auna mepo Nes y Punishe, y que, el bien la calum publicó A ésmmendaden, acrela inserteda en el falla.

la falda de un monte, a l' km; del rio de las Cabras, y a 30 de la frontera españole; 2,800 h. Iglesia de la Misericordia con varios monumentes sepulcrales; ruinas de la iglesia de la Trinidad; antiguo palacio epissopal; sonvento de fraties capuchines. Escuelas; van-

tro. Corea de la villa cruzan el rio de las Cabras tres puentes. Etaboración de vinos, exportando, además, cercales y ganado. Est. f. c.

Mistoria. Pineme es una de las poblaciones más assiguas de Lusitania, remontándose, según algunos autores, su fundación á 500 años a. de J. C. Arruinada por distintas guerras, en 1179 estaba

Construide was

Therefore and the state of the

POSA DES

miguelista, sentó plaza en el ejército y | aña en 1826. En 1834 fué hecho prisiobatalla de Asseiceira. Después hizose escuela y cultivó el arte pictórico, y más lvió á tomar las armas, y de nuevo fué onero, si bien logró ser libertado en sepesar de sus ideas miguelistas, al restapaz consiguió el cargo de subdelegado dor real en Fermedo. Escribió: Portugal derno.

INES. Geog. Isleta americana de la cos-10 Atlántico, sit. á 18 kms. S. de Puerto denominada también de los Reyes. do en 1619 por los hermanos Nadal á las ata Magdalena y Santa Marta del estrerallanes.

CATETANO). Biog. Médico italiano, n. en n. en Milán (1846-1887). Estudió en el ognini di Prato, en el Liceo y en la Uni-Pisa, teniendo que interrumpir los cursos a para servir en el ejército en defensa de Después de haberse apaciguado los ánigió Pini á Nápoles, en donde se doctoró a y cirugía (1868); allí empezó á escribir ria médica é higiene en algunos periódicos. Su contacto diario con los sufrimiena y abyección de la clase humilde le abajar en pro de la regeneración física constituyéudose en apóstol de la misma. : trasladó á Milán para dirigir la Buciclo-:a italiana, y continuó trabajando en pro eración física, tomando parte en Congreconferencias, figurando en comisiones á laborar para aquel fin, etc. En 1378 se miembro del Consejo sanitario provincial; esidente de la Comisión encargada de espelagra en la provincia de Milán, y en confió la dirección del Sifilicomio de Mique desempeñaba aún al morir. En la de Paris de 1878 representó, junto con ertani, al Gobierno de Italia. Obras prininse della accrescinta mortalità e del degrasico della popoluzione in Napoli, Ricerche

'acciale, el Anle sciense medilaboración), al In Distonario de ı médicas, y nurtículos en la a Buciclopedia. DUARDO). Biog. taliano contemlase dedicado á logia, y presta os en el Obser-Brera (Milán). 1: Sui temporali ell' Italia supese l'anno 1879, s del Sempione: mi (1887): 11 · l' avvenire del enova (1890), annuale e diurecipitasioni nel



Eugenio Pini

'ilano (1890), Atlante descrittivo di georna (1894), y otras publicaciones.

do parte en públicos asaltos, demostrando siempre su gran dominio en la esgrima. En Madrid, durante el aciago período de nuestras guerras coloniales (1897), trabajó en funciones organizadas á beneficio de los heridos de aquellas guerras y de la Asociación de la Prensa. Pini ha sido maestro de armas de la Escuela Naval de Italia, y ha efectuado notables tournées por toda Europa. En la Ilustración Española-Americana publicó el artículo Sable-espadu Valdés, en elogio de esta arma (1897).

PINI (HERMENEGILDO). Biog. Naturalista italiano, n. en Milán el 17 de Junio de 1739 y m. en la misma ciudad el 3 de Enero de 1825. A los diez y siete años entró en la orden de los Barnabitas v cambió su nombre originario de Carlos por el de Hermenegildo. Hizo sus estudios en Roma y Nápoles, y en 1766 fué nombrado profesor de matemáticas del Colegio de San Alejandro de Milán. Cuando se fundó en esta institución docente una cátedra de historıa natural y un gabinete, la emperatriz Maria Teresa le confirió dicha catedra y la dirección del Colegio, cuyos cargos desempeño de 1772 á 1812. Por encargo del Gobierno realizó un viaje por Francia, Italia, Suiza y Alemania, reuniendo una importante colección de ejemplares de los tres reinos de la Naturaleza para su gabinete. Fué también inspector general de Instrucción pública, miembro del Instituto Italiano, de la Sociedad de Ciencias y caballero de la Corona de Hierro. Hombre estudioso y de gran talento de asimilación, compuso numerosas obras de ciencias naturales, arquitectura, mecánica y teología. En su obra filosófica y teológica á la vez, Protologia, analysim scientiae sistens ratione prima exhibitan (Milán, 1803), que consta de tres volúmenes, combate la ideología reinante de la escuela sensualista y se revela como metafísico cristiano con reminiscencias pitagóricas. En algunas cuestiones se anticipa al tradicionalismo de Bonald y De Maistre, al sostener el origen divino de la palabra y de toda verdad. Su propósito no se reduce á combatir la escuela de los ideólogos sino que va más lejos, pretendiendo fundar una ciencia universal que reúna la lógica y la metafísica, la filosofía y la teología. El principio de unificación, según Pini. es la naturaleza divina. y la expresión de la unidad en la variedad que se descubre en todos los órdenes de seres y de conocimientos, se simboliza en el dogma de la Trinidad. En geología defendió la teoría llamada neptuniana ó del origen acuoso de la materia contra los vulcanistas que la hacían derivar del fuego; con esto queria apovar el texto bíblico: el espiritu de Dios flotada sobre las aguas. Dejó, además, una traducción italiana de los Blementos de Historia natural, de Leske (1785), diversas monografias insertas en Scelta d'opuscoli interessanti, Atti dell'Instituto Italiano, Memorie delle Società italiana, etc., y las obras Dell'architettura (Milán, 1770), Introdusione allo studio delle storia naturale (Milán, 1773), y Blementi di storia naturale (Milán, 1808); otras de mineralogia y geologia: Sulle minere di ferro dell'isola d' Biba (1777), De venarum metallicarum executione (1779), Memoria mineralogica sullo San Gottardo (1783), Di alcuni fossili della Lombardia (1790), Sulle metachimica, o sia nova teoria chimica (1793); Sistemi geologici (1811), un dialogo Sulla felicità (1812), etc.

Bibliogr. Ticozzi, Secoli delle letteratura italiana, 10ERIO). Biog. Maestro de armas italiano | continuación de Cornani; C. Rovida, Etogio biograsiglo xix y principios del xx. Ha toma- | Aco e breve analysi delle opere di Brm. Pini (Milán, Total Services of the services

del Corychus Cuv., con el pico muy fuerte, corto, abaltado, con dorso eleramente curvo, más largo

que alto, con la punta més á menos granshuda, con nia d la base tap ancha somo alta, tarso no más largo qua de Se

nia de Cia



Tellerques veltebogs

or alc

-

idiameni na)o Pois Poit (Qui, hijo dal magioni de di 190 de Janio de 1975. me all 1801 y so disclore istambilia la carrera del biblistesario y arques" dutre normal. Er seede Legislavien y Ju estetarie general y visada primero del Colegio le 4 Certes por les lis y Jacs y sensitor por laters (1981) trajo dos primero del Congreso eral de Administración de Marzo de 1921, cuaná España on la Confeseportee y Tránsite, que ivites nombrade ministro di Gubinete del señer Allen-1000 so inscribió en el Midrid, y desde

Constitution of the consti



(Busse de la Zenache et l'alle partire l'alle Málaga en 1866, dende fue del curto número que t tomó perte as alla delitricidades estal del 186

and the second s The second secon A CONTRACT OF THE PROPERTY OF des à la fair de le civil del Triberal

A CONTRACTOR STATE AND SECURITY

The same of the standard of the state of

The state of the s contract the minimum and property that the state of the contract of the at the same of the contract of the same of

PENIOUAN T

PINILIEPU. Coy: Rinch. de Ca partamento de Traiguén; se forma de varios arroyos en la vertiente oriental de la cordillera de Nahuelvuta, encaminase hacia el NB. y desagua en el Pichilamace, a unos 4 kms. al O. de la aldea de Lu-82 IV

PENILLA. Geog. Cas. de la prov. de Albacete. mun, de Chinchilla de Montearagón.

Promise tinois de la lace coupenerales 7 Albay and a

A Superior of Libertus sielados.

Aller a Sigues sielados.

Aller a Sigues sielados.

in aler, fel ya Cabrilla. Pra inge agradisa. Mya, da la prov. de Zalez, Kalhargusa y 1,496 h. 10. Se compona dei ing. de au 10. Se compona dei ing. de au 10. Se compona y suiá sit. é 6. Toty, que se la suda próxicultura corvalas; cría, de guanles, fel de shocolate. 2. July, Man, de la prov. de

Men. de la prov. de la villa de la proventa de la villa de la proventa de la villa de la proventa del la proventa de la proventa de la proventa de la proventa de la proventa de la proventa de la proventa de la proventa de la proventa de la proventa de la proventa de la proventa de la proventa de la proventa de la proventa de la proventa de la proventa de la proventa de la proventa de la pro

Politico, y diplomático de la Cottabre de 1859.

Tentil, graduandose de bachila carrera ecletástica
de abraya el título de dostor
maido ser ordenado por
maigrapadió satonges los



Principle, disected an experience to you different puries and the regulations white, we provide a los regulations white, we discuss to our disected to the providence of the confidence of the puries Annoiario, Al couper la pri fenciario, Al ocumento de Calle, a faire des la destina otra rea de Calle, a faire questiones ann pundionises de la grante. questiones ann provincial de la company de mar el tratado de per definit yez el mar el tratado de per de la company de la compan Chile conservaba la antigua cos fagasta. Posteriormente fué traslad Legación de Río de Janeiro, es di Legación de Río de Jaseiso, say vos servicios é su patris, defenda sobre algunos territories de la la De aquella Legación fue llem ministerios de Relaciones es tenece á varies corporaciones.lit del extranjero, y ha publicate, entra guientes obras: Estadio comparado de la de Belivia con les de la Ameri poema; Murille, drama historia an engage ماو قعاد بند sentación de las minerias, refi

Paral de l'estate



Control of the contro

1 th the man with the same of the

the state of the s

the second second the second second second second

PINMEA Y PARCUAL (Jost). Bieg Distinguille ped fasor másico cepañol. n. en Autol (Legreño) el 2 de al julio de 1837. Estudió en el Beal Conservatorto de Madrid. En el concerce público de 1856 le feé adjudicado el accésit de harmonía superior, y en el de 1850 el accésit de piano. En 1860 gand el acquado premio de piano, medalla de plana, y en 1861 el premio de piano, medalla de plana, y en 1861 el premio de composición é sea la medalta de premio de composición é sea la medalta de 1861 el premio años antes de concluir su carrera se prestó á desempeñar gratuitamente una cluse de el fee el el Principal de su cátedra, y ú propuesta del profesorado y dirección del Conservatorio, fué nombrado de Real argina prefesor auxiliar de dicha asignatura. En 1864 el Conservatorio sacó á pública oposición una Seguri

and the second s

The state of the s

And the specific exequity of the specific particular of the specific from the specif

Alignates G₁₂H₂₀O₁₂. Glucciade Gustes G₁₂H₂₀O₁₂. Glucciamental injens de pise y en las de la latine can acetate de plemo; de Manide Stirade son hidrógene gluego en corriente de antilatina, al residuo con éterallatina, de la pinipierina que de éen éter. La pinipierina que de éen éter, la pinipierina es libis en al agua, el alcohol y el la latina alvéter colo; tiana-antor cas vectes especa é 80°. Calatina dilutido se descompone en labugaj estates The second secon

国建筑以海绵和

The state of the s

intelembe instiguie, que se inconnectication de la service

llamada también miretel, albahese lénya y illigit fordiase astron artico colorula abroakat, septimble in Printo no mone, Barl Nambus religios de inheliato, de la familia de las inheliatos. Il también aurenogane marato à lenna. Transcription Pireto. Geog. Ranchatde Mélico de Gillian.

Quertiaro, mun. de Landas 125th. Landas 125th. tado de Sonara, mun. de Frantasso 45 h. Landas en el Est. de Sonara, mun. de Optobre 125th. Rencho en el Est. de Tenara, mun. de Optobre 125th. Printe na Germanno. Gene. Establista de Malla de Est. de Guerrianto, mun. de Dieta. Copina 105h. Printe na Carea. (S. m. Rencho de Perint 105h.)

Pintro an Gnosa (San). Engles Alei di destificiti logio remano, antre les antisades par Bristolica di destificit el 10 de Octubre, de mescione ann. Entreticalla la fala de Creta, den Pluito, nebilitaime entre les ablessos, storeis, aténdo de Gnosa, spor les tiempes de Marco Antenine Verse, y. Lucio-Aurelio-Cómodo, y aces estate, especiente de policione de la missione de la missi

Continued to the second of the

Bibliogr. Además de las obras antes citadas; pueden verse: Belandos, Asta Sanctores (t. CII, pag. 9, 1869); Tillemont, Mémoires pour en en la l'Aletoire eccidentestique des ein premiers efficie (t. CI); pags. 490-491, Paris, 1694).

PINITOEDE. m. Mineral. Silicate de alaminie, magnetie y hierre, preducte de descomposición de los feldespates de las rocas grantiteus, de la cordidarita y de la picrita. Distinguese del tipe específico per contener 45 á 50 por 160 de ácide allícico y 8 de agua, más proporciones muy variables de potría. No puede calificarse en rigor come un triple utilicate de aluminie, magnesio y hierre, porque el magnesio de aluminie, magnesio y hierre, porque el magnesio de aluminie, magnesio y hierre, porque el magnesio de acuminie, magnesio y hierre, porque el magnesio de aluminie, magnesio y hierre, porque el magnesio de acuminie, magnesio y hierre, porque estudiamos; munes se presenta transparente ni translácido, sino estadiamos; munes se presenta transparente ni translácido, sino estadiamos; munes se presenta transparente ni translácido; sino estadiamos; munes se presenta transparente ni translácido; sino estadiamos; munes se presenta transparente ni translácido; sino estadiamos; munes se presenta transparente acuminista de aluminis.

pris or journations in the second of the control of

Commission of the Control of the Con We have being and e kar medici The second second

Saletz & Llemento algún dempo de

Second Phys. Calebra Con-C41che general de la 1819 de la 1 os Unidos - Mon Jos grandel regult pale. La fighe de Pro-gundadole: especialistatis es resupere el suadro de Getasescalifre, y 1.000,000 de la Banco de Inglaterra; de mande dentidades robadas á Banproces y sa hermang Juillermo sa estitur al teléfon para las las estitures y sus trianfos delinas abrilores para idear essa kinh escatitayen un género espa-cita se distingue el célebre Conndie que se Sherioch-Holmes es s aptura del bandido Walgerie de procedimientos noveconsiguio una rovog.

La la por tedos los Retados pelesas de los visjeros. Otra vez, onsiguió una fotografia del 25.000,000 da délares, remoy rebado por una cuadri-paitaron la caja de los valo-

periódicos, pues los billetes

电线操作

Villa de les I lou, on of de Aleba me, conducto de Jeferson

858 h, megun el censo de

PIMES (Runso) And Tenor alemán, a sa Person (Vogtland) en 180 R Tenor aleman, a segmente (Vogtland) en 1909. Retudió el canto h Laipeig
sea al profesor Rebling, de
gión actividad demo nictor e
ses de canto /8;

FIN-Latudicipio des region en 1
fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

fortagnas seat;

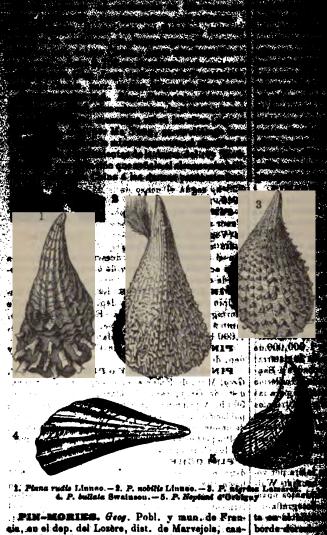
fortagnas seat;

fortagnas

PINELE God. Pende de Chi dep. de Valdivja 190 L. PIN-LES DE ASTY 6 PI Goog. Mun. de Francis, en el dep. del Ale dist. de Gray, cant. de Marney, justo al 500 h. A principios del sigle tra la población, Juan Vernier, constituis de donde salierón varias obres. de Pin perteneció de les any desta de y de Chaillot hasta el signe sent.

PINLOCHE (Avecaro). Bio

dagogo francés, n. en Paris en 1856. De hasta 1880 siguió los cursos dades en la Ascellación Politécnica de aquella capital, dedicindose particu-larmente al cetudio de las lenguas extranjeras; al propio tiempos fac intérpreta de la companya del companya de la companya del companya de la companya del companya del companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya del companya cio. En 1880 ingresé en la Pacultai de Latres de Paris, en la que se lisenció en 1883 y se doctoro en 1890. Nombrado aprepe de la cabedra de sibilin, envideele a Life como profesor de lenguas vivia. De regreso on Paris (1888), obtuvo una estudire en



Prima. Sool. Alexa. | Pinna analis. Aleta anal. | Pinna saudalis. Aleta candal. | Pinna dorectici más di masa.

ton de Seint-Germain-du-Teil; 800 h.

sea, Ante. In males males applies de grandes estamas es. Calorición resiscocaperalas eramas de un leonado atlántico, en Portugal; en el strac Calalell, Pinede y Vilare, an Cabrero, Cindadela y se les exteriores, paro muy life hasta 22 cm.
les hasta 22 cm.
les estamas es el Orbigny, en en estama gas el Orbigny, en en estama estama de la grande per casi estamas es artionden per casi es las más, importantes (desla presentación de suprimies (desla presentación de la primies (desla presentación de suprimies (des-

imico el subgénero Palosomia se distingue per tener per unes fines lineas ra-proprezza que les de la Pis-de la terrence nelconi Larrence paleozoicos de guientes: en el terreno les primeres formes en les Myormie, de Inglaterra; Legnistions, de Rusia, y guep en la época secundamuschelkalk del terreno a P. piane, de Wurzburnico sinemuriense del tereferm, de Inglaterra, y la Mesself, de Wurtemberg; en de Altdorf; en el bajocionon profusión en Francia,

senguiones abundan seles et especies de sele sortilles la exclusi, denda el meta cada draguisti, le P. sestes vardinal, siends of mote cortaining in A drangular: le P. georgestes n. Roya India oriental : P. Spiestrose: R. Sesse P. consciency P. Mouriesti da 195 franceus. En los termese terrieri deede la base , : pues corresponden a nienza la P, trapararea el parisienza) P. accusto, de l'aglaterra; al Alaniesse la edil, del Piamonte, y terminen en el qu la P. addite y P. tstragena, astando un te en decedencie este període en compensión es

En España, en los sermos litares, J Gold., en Barcelona, Piano sustas Chap au Torres, En los terrenca, jurásica, Pi Sow., en Villel de Mess. En les terren Pipus decuesate Gold. . in Aldebraian Congostrina, y Piene Galliene Orb. .. an I ra. En las terrenos eccenicas, Pines man Lam., en San Miguel del Bay. 100 (1919) Anili PINNA. Goog. ont. Nombre que llers en i

Antique la sotuel ciuded italiane de Propertier tras PINNA (MANUEL DE), Biog. Georgeofith; h. a palle, aunque era de familia partuguam. Real Capilla de Lisbpa fué másico en la s tad del siglo xvn. Ha dejade manuscri y romances de la Naticidad de Jesucrista y netos, título castellano que prueba an s Repaña.

PINNA DA ENGARRAÇÃO (MAZEO). MOS. teólogo brasileño, n. y m. en Eio de J 1764). Be 1708 entré en le abadie be Nuestra Sañora de Montserrato: de Bio. donde había hecho sus estudies de ham filosofia bajo la dirección de Jané de l Nombrade en 1727 abad da Mantescrata; dejar su abadía por haber estde en dangust bernador Luiz Vahia Monteires; quien da bernador Luiz Vahia Monteire, quien de de Habiendo llegado d' Pertagui, legad gran infinitatione una sola especie, la en la corte, y gracias el cardenal de la Motti volver d' an monasterie. Rué varias venes abad de Rio de Janeiro y Bahisa punk im, per Habiendo llegade di Partugui, lagat gunn infine en la corte, y gracias al cardenal de la Motta g

and the second of the second o control de la co Pières Parett (Spart). Bieg Jajittensuite tabli-jes sa Quile (Stantri) en 1885. Par probate de monte polities en la Universidad de Santri,

i (1989), Preluzione al cerso di Atristo interoslenski (1867), L'onanciparisho per mons del piere (1878), Bulla questione essentica dereria nelle pepciatione delle Surdepus (1878), Del vere e del dene (1880), manual de filosofta meniològica; Saggio di sociologia (1883), La condetta scenemicomorale, l'arbitrio e la persona individuo-giuridica dell'umanità recendo la medificazioni apportate del naturalismo evolusionistico (1885), Un punto filòso-Reamente chiare nella risolusione sociologica dei prodieni umani (1886), Due appunti sul malthusianiene (1888), I parti vocialistici del militarismo e di stato, del cristianesimo e della demogogia contre un partito Quinta 6. individualistico pei diritti dell' noma... (1889), Sulle present condictont della Sardegna (1889), Orientawioni soviologiche della Sardegna (1898), etc.

PINNA PROTANA (CIPRIA NO). Biog. Poeta y literato portugués, n. en Lisbos el 25 de Septiembre de 1681 y m. el II de Septiembre de 1736. Muy joven pasó d'Madrid, donde sestavo intimas relaciones con los principales postas de su tiempo, distinguiéndose urins certamence celebrados con ocasión de fee- 1878)

Wronk (M Universidad Vetarinara Day 1900

de contra antiques

at reals

engiopte inderme propie et circo Plantene de Sant-

44, 1828.): Génere de neli branquica_i corden peope : Amilia: do: les g los pinninos. La concha panalatencia, Ahrena, de forma a por hardes endulados é ininales selientes y con la a y alarguda; el bérde venndo la impresión muscular in diargode y de gran temaño a impresión del músculo valvas. La distribución data umnte los terresos jurásiat al pise batoniense la constitut del coralrag, dose encontrado araltiero del mismo Abussarii en variaș Anyosa, especie más in el piso kimeridgienma P. Savesurii, en an al terreno creticeo y e encontrado la P. maglargo, siende bastante macular muy saliente,

de la m.

e la m.
de la m.
de la m.
de la m.
de la m.
de la m.
de la m.
de la m.
de la m.
de la m.
de la m.
de la m.
de la m.
de la m.
de la m.
de la m.
de la m.
de la m.
de la

CHINOLDROS.

Aphy Zeel. y Paleent. (Pinniase Gogl.) Sabfamilia de moluscos cutelibranquios, orden de los temples. Emilia de los avicúlidos; chariens familia. Debido á que la librado una de las más dificiles á como de las más dificiles y manda de géneros vivientes y manda. Pleober la dividió en ocho

ruments codilla, los companies de la confiance de la companie de l

LA Areitte mucho más estado do en el ros soli de Biss.

History of November 19 on the State of

PINNOCARIN, m.: Filtent: (Pinneserie Biheridge.) Género de artespetiqu de la classi de los gruetéseos, de familis dudom. Caparasón cordiferme, dividido en des lébulos por una cutura media, per la parte anterior ensanchado, ain escetadura, posteriore

The second secon The state of the s The second secon the commence of the property of the property The same in the sa

्रमान्त्रप्रदेश हरान्य क्रियान

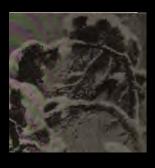
The second second section is

Company of the principal policy and the land of the la



Pince de Bretafia, por Alberte Delutandio

PINNULARIA. f. Bet. y Paleont. Género de Ehrenberg, incluído en el Necicule de Bory, de plantas diatomeas, bacilariáceas, naviculeideas, naviculeas, naviculinas. Constituyo una sección del subgénero Eusavicula, y tiene celdas libres, no incluidas en masas gelatinosas, valvas sin puntuación bien marcada, con costillas no en forma de violón. Comprende 94 especies.



dalor dust leaded and dalor da

el épice de sé une don es mittant cineo, Arrida cipio entrelli ción redisión mís element des, mitj i plane de l'









1. Pinus sylvestris L. - 2. Pinus Laricio Poir. - 3. Piaus pines L. - 4. Pinus pinaster Soland.

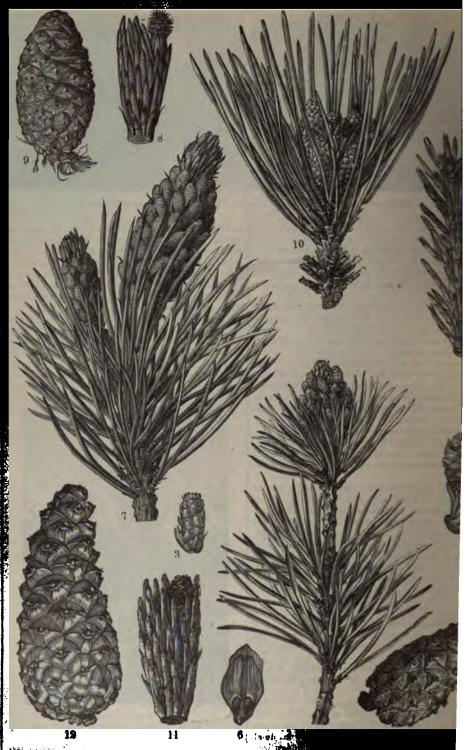




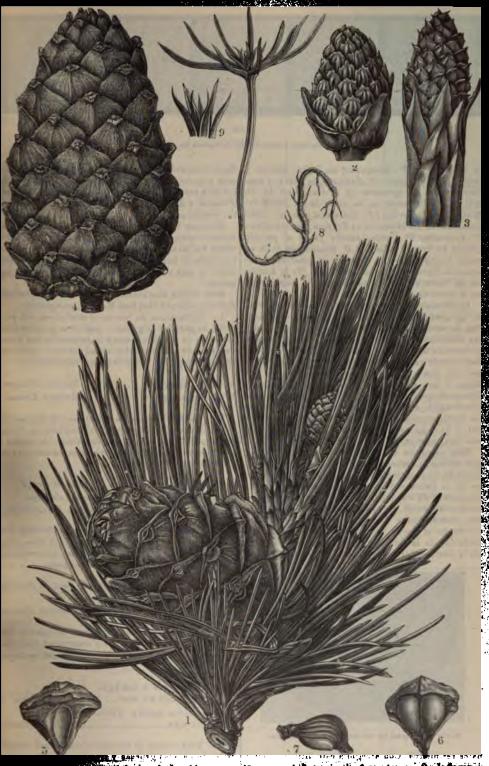
Ministe per Burape basta state de Ligaria, por el N. 1984), en Asia desde Persia latitud). Re el pino de Ilege, celese & constitution of the principle of piramidal y luego test must like y control to the arguidas, cortesa en idminaria successiva debajo de un verde observadas, cortesa en idminaria successiva debajo de un verde observadas, materiales, amentos masculticatas, algo sourceados, pirametradas hacia abajo ya triquetras. Comentos de la América del Norte y la India. P. Tesde se extiende desde la Florida al N. de Carolina, tiene heresar acces, pitones de 4 6 5 mm. one. Alcanzan 40 m. de



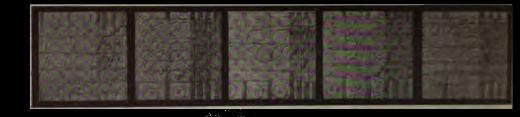


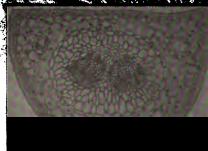


1.-6. Pino silvestre (Pinus silvestris). — 7.-9. Pino de de (Pinus laricio). — 1, 7 y 10, rama con flores masculinea; 2, forescencia masculina; 4, inflorescencia femenina; 5, 9 y 10, partir de la laricio de la la



The Helpino de los Alpes con piña y una inflorescencia fementae. — 9. Inflorescencia fementae. — 4. Piña maderas, — 5. Recama de piña velta fementae. — 7. Vista fateras de la cacama con los piñones. — 7. Vista fateras de la cacama con los piñones. — 7. Vista fateras de la cacama con los piñones. — 7. Vista fateras de la cacama con los piñones. — 9. Botón ó yema de hojas





Corte tengiversal de una hoje de Piene quilvines

males resiniferos. Con arregio á este último carácter dillas distingue las dos secciones Strobus y Pinaster, que divide luego la primera en dos grupos y la esgunda grucesa en sais. Beissner reduce á cuatro las secciones, y gitud.

PINO

Cnadro de la distribución de las especies del género Pinus

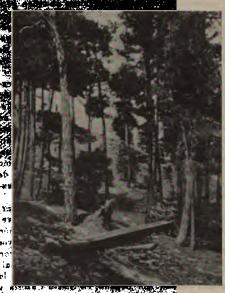
Hones	Europa	Aola	Africa	América del Norte
	P. sylvestris. P. lavicio. P. Pinaster. P. Pinea. P. montana. P. halepensis. P. anstriaca. P. Lenkodermis. P. pumilio. P. nucinata.	P. sylvestris. P. taricio. P. densiflora. P. luchuensis. P. Palleriana. P. sinensis. P. Thumbergii.	P. pinaster. P. pinea. P. kalepensis.	P. rezinoza.
	P. pyrenaica.	P. Henryi. P. Morkussii.		P. atenuata. P. Banksiana. P. chihuahuana. P. clausa. P. coutorta. P. inops. P. glabra. P. insignis. P. mitis. P. Murrayana. P. pungens, P. vigida. P. Taeda.
		,	P. canariensis.	P. Conlters. P. cutensis. P. Jafreyi. P. palustris. P. Mayriana. P. ponderosa. P. sabiniana. P. scopulorum. P. serotina
	P. edulis.	P. Bungeana. P. Gerardiana.		P. cembroides, P. monophylla, P. Parryana.
	{	P. Khasia. P. yunnanensis.		
		P. longifolia.		
• • • • •	P. Pouha.	P. excelsa. P. pentaphylla.		P. Ayacahuite. P. lambertiana. P. Strobus. P. mouticola.
• • • • •	P. Cembra.	P. armandii. P. Koreensis. P. parvifora. P. pumila. P. sibirica.		P. albicanlis. P. reflexa. P. flexilis.
Strobus				P. Torreyana. P. arizonica.
l .	\ \ \			P. Balfouriana. P. aristata.



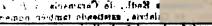






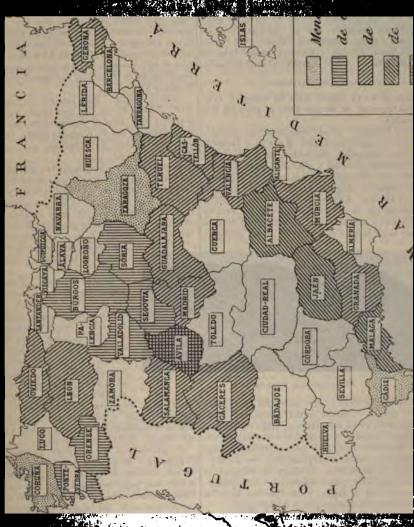


Bath, 18 Caransols of Paracella of Practice of the properties of the paracella of the parac





tulting hat the state of the st



The state of the s

aci il



dos variedades, la Moneskylle y la Ferlegate.

Menos interesantes que las anterferes dentre de la acción son el P. sinensis Lamb., d pine raje de Chisa, muy frecuente como adorno de los templos; la forma Pallasiana ya citada del P. lericio, que se encuentra en el monte Tauro, y el P. luchtensis Mayr ó pino de Riukiu ó Tauraumatsu, también es-

pontáneo en la isla de Formosa.

Bección Murraya. Sólo existen en Asia de esta deciden el P. Henryi Mast., poco extendido na China, con dos agujas y piñas laterales, descrito por Master, y el P. Merènesis Yungh et Vries, de Ma-

lace y les isles de la Sonda.

Plant Plant I Bend John J doe John J John J

Business vorderight Suc Views

de popular de apóde pino de las mesetas, resementais-pine, de bojas
punzantes, que vida est las planicies montabesebre todo en la región
sas de las provincias centrales de los Estados Unidos.

AL. TONO ILIV. - 67.







Pino negral en resisseión, (Pinico



Pinus murrayana



Pinus resinosa



Pinus rigida



Pinus Bankriana

(América del Norte)



vuelti desput de la deliceme, metre en de apositis rembellares poco salientes; pinones singueces, amerillos, neureados por una cara, con eles pequentes, Arbol hasta de 30 m., con certera parderrojas y ramas poco numerosas, extendidas y fuertes, tereidas é arqueades. Vive desde Virginia y Fiorida hasta el golfo de Méjico y Tojas.

P. sabiniana Dougl., Pino-sabina, Gray pino.
Holes insertes en el vértice de los ramillos, extendi-Hojas insertas en el vértice de los ramillos, extendi-



the second of th The second secon G. de Saporta.

dere Mayr, Japon.

and the state of the

And the state of t exposiciones from in sa 4 mass may diffell able lo en recipies pares a see imperiole en main dece

parties of the partie blos was of sandon & blos con of alado, no debicidoss empleer unte élétimo en terrentes de mutilit per-dicate, pellregues e son munerales raises al , un general, la cava alli donde puedan temeras arristant por les aguas. En arachos casos, sobre tede en suislos que no sean duros ó muy empredicidos, besta abrir surous distantes 40 £ 60 em.

"La labor por fajas alternas consiste en abris fajas de 80 4 60 cm. de anchura, alternadas con otras inceltas de doble anche; en las primeras se da sig labor con el azadón y se procura, cuando el terrene pendiente, que cada linea de fajas siga aproximamiente una curva de nivel. Conviene dejar la tierra movida con las hierbas arrancadas formatide muwith surle parte inferior, y canado la pendiente tea pinide curtar las fajas en sentido de su longitud; per alternadamente en cada fila, al objeto de que ageas peedan discurrir por las partes incultiti, wigseg, sin destruir las partes cultivadas. prefitente se da a cada troso de faja 5 a 6 m de vez prepi

haccoilles de

El ples

PINO 1063

▶do 6 á 8 kg. de piñones por hectárea, siendo ¡ importante proporcionar á los pinitos defensa 🖚 el sol y la sequía por medio de la vegetación ptanea en la parte no labrada. Vienen obtenién-🕨 zin embargo, mejores resultados, al menos en -na, con la plantación de otoño, con plantitas ⊃e años, salvo en aquellos sitios donde las helampiezan muy pronto y deben hacerse en pri-Bra. Por lo general se prepara el terreno en ca-■ 6 en hoyos, protegiendo todo lo posible las Ritas del calor excesivo.

⊃r lo que respecta al pino salgareño debe acon--se desde luego la plantación con pinitos de tres atro años que puedan resistir mejor los calores o convendrá traer del vivero con cepellón, siendo mólo recomendable la siembra en terrenos sueltos s la frescura suficiente.

widados de cultivo. Realizada la siembra ó la stación hay que protegerla principalmente contra eción de las heladas y de las sequías, las malas bas y los animales, reponiendo después cada las marras ó huecos que se noten en la plantaa. Contra las heladas, así como contra los ardodel sol, pueden protegerse las plantitas cubriénse con ramaje ó paja si no basta la vegetación entánea que se deja alrededor de las casillas ú *es. Las binas, practicadas en verano, constitua una pequeña labor del suelo que da por resul-• la conservación de su frescura impidiendo la ión capilar, equivaliendo á un riego y siendo un arso precioso en países muy secos. Por este proimiento se han logrado conservar preciosas reposiones hechas en las ramblas de Daroca y otras, veranos, con temperatura de 40° á la sombra v que llueva nada. Contra las malas hierbas y la ssión de otras especies espontáneas de crecito rápido que pudiesen ahogar á los pinitos, mienen desde luego las escardas, practicándolas itola la frecuencia necesaria, y en cuanto á la tó las aves pueden usarse los métodos tan conopen agricultura, siendo ocioso decir que donde repoblarse, debe mucho tiempo antes impe-es absoluto la entrada de toda clase de ganado, Pués de lograda la siembra ó plantación, hasta lez ó doce años por lo menos.

Dierto el suelo y asegurada ya la plantación, scir, formado el monte bravo, los cuidados de ▶o hasta los diez años por lo menos y salvo la encia de alguna plaga, consisten tan sólo en mr la masa, suprimiendo de ella los pinitos clamte dominados y más débiles. Debe desde luego -harse la costumbre muy aplicada al pino piño-

de podar las ramas inferiores, pues si bien esto favorecer el crecimiento en la altura de concos, deja en la madera nudos, heridas é im-«cciones y expone el repoblado á numerosas medades.

∍r lo demás y á partir del momento en que se Leza & formar el latizal (V. Monte), hay ya que rir las cortas ó claras al fin de explotación que ra lograrse, pues la espesura no debe ser la ma para la obtención exclusiva de madera, que la resinación ó producción de fruto en que aqué-

masa á ser producto secundario. Para la obtende madera las claras dependen del turno que se эte (V. Monte) dentro de cada especie v del fin netrial propuesto (obtención de postes de mina - telégrafo, pasta de papel, madera de construc-, etc.). Para la resinación conviene que á los | P. ponderosa y Jefreyi, de hermosisimo porte, gran

cinco ó seis años no haya más de 600 á 700 pies por hectárea, que cada cinco ó seis años se van entresacando á su vez después de resinados á muerte, hasta que á los treinta años queden sólo la mitad, y al fin del turno, que suele ser de ochenta años, se hayan reducido á 150 ó 200 por hectárea. Para la obtención del fruto el pino piñonero debe estar claro, con copa muy desarrollada y perfectamente soleada á partir de los treinta años. Son muy discutidas las ventajas de la olivación ó poda de este pino, pues si es cierto que se obtiene un buen rendimiento en leña y favorece la producción de fruto. no parece persista este efecto más de dos años á costa de un decaimiento general en la vida del árbol que, en último término, acaba por trascender á la fructificación.

Cultivo en parques y jardines

No es menor el valor decorativo de los pinos, como ornamento de parques y jardines, que su importancia económica; su talla elevada y hermoso porte, el verde obscuro y persistente de sus copas. hacen que se les prefiera cuando quiere darse á un parque aspecto grandioso al par que pintoresco y dotado de un cierto aire de rusticidad.

Sobre la elección de especies para la formación de un parque ó plantaciones aisladas en jardines ó paseos no pueden darse más que reglas generales. En primer lugar, donde la mala calidad del suelo ó la extremada sequía del clima no puedan remediarse, ya con correcciones ó abonos, riegos abundantes por aspersión ó de pie y otros cuidados de cultivo, convendrá ir con parsimonia en la cuestión de aclimatación, siendo preferible utilizar las especies indigenas que mejor se adapten á la localidad. De nuestros pinos, viven aislados con más facilidad los piñonero, carrasco y negral, siendo también los más resistentes á la sequía y veranos rigurosos tan frecuentes en nuestras zonas central y mediterránea; el pino silvestre y el salgareño sólo se prestan á la formación de bosquetes en zonas altas y relativamente frias, especialmente el primero.

Entre los pinos de Europa se prestan principalmente á la formación de parques la variedad anstriaca del P. laricio, y menos el P. cembra, que si bien se cultiva en Europa hace mucho tiempo, requiere condiciones especiales de humedad.

Entre los asiáticos merece mención especial el pino llorón (P. excelsa), uno de los más hermosos árboles de adorno, de crecimiento rápido y poca exigencia de suelo y clima, su porte es muy notable, pues aunque con la edad pierde en parte el aspecto á que debe su nombre, no deja, sin embargo, de tener gran valor decorativo. Los pinos japoneses y coreanos pueden cultivarse en maceta y especialmente las variedades enanas, del P. parviflora, P. densistora, P. Thumbergii, P. pentaphylla y algún otro, fáciles de obtener en jardines de que están llenos los catálogos de casas japonesas de horticultura y jardineria.

Entre los pinos americanos, merece quizá el primer puesto como árbol de parque el pino de lord Waymouth (P. strobus), de rápido crecimiento y harmoso ramaje; el P. Peuke, también muy elegante v de porte piramidal, con follaje muy denso, es más pequeño, siendo á propósito para cuando no se dispone de gran espacio; son también muy hermosos el P. insignis, para estaciones de clima dulce, y los

A property of the control of the con

tople of the party will

las plantas de semillero. Pera la multiplicación de aquellas especies incapages de dar semillas en buenas condiciones debe preferirse el injerto, aligiendo como petrones espe-

in the property of the propert The reference of the second se to the same of the the first water the source was been a refer ledidi. las meno y remilles. le les remand le emudación maina y formación de escen erque di que le supreof 634 room, arranger of temmiento practi temmianto, practice de la constante de la cons or have been grant Purker ramas muertas, toomas, ti dastrayo las hojas de mu-Mes apareces en forma à anu es aotseugsia apa Metrogo en los viveros, vive ou les remilles jéveparcialmente, y cuya pre-

The State of the Control of the Cont

Mulina; del alerce chileno o cedro rejo, se ducir, el Bissimbias tetragena de la familia de las pindeasa. Para algunos es el Pisses siptocario y para otres muchos el P. Pisses 6 pilionero. Number suppose de la pindeasa.

re raight on Hueson del P. leriete.
Plus aleres. V. Azason.

Place and Park

PINO 1067

siñon blande. Lo mismo que pino mola variedad Fragilis del Pinus Pinea. piñones. Lo mismo que pino de comer. Riga. Forma particular del Pinus syl-

Segura. Es el Pinns pyrenaica. Virginia. Nombre vulgar del Pinns

fuso (P. pinula Hoenk.). Arbolito de de los Alpes, ramoso desde su base, con equeñas, reunidas, formando un conjunto ovada.

teel. Lo mismo que pino piñonero. tego. Nombre vulgar del Pinns Pinaster. rgallo. Nombre que dan en Lérida al

rrigueão. Nombre catalán del pino ca-

spánico. Nombre que se ha dado alguna us pyrenaica.

icio. Lo mismo que pino salgareño.

o. Nombre vulgar con que se designa en a forma monstruosa de Pinns pinea L., cun la planta adulta no están geminadas, normal. sino solitarias y cortas.

llar. Variedad del piñonero muy estimapiñones.

tarre ó nasarro. Lo mismo que pino sal-

sarón. Nombre vulgar del Pinus laricio. rral. Para algunos es el Pinus rubra y el Pinus Pinaster.

irillo. Nombre vulgar en las sierras del la y de Gredos de la especie Pinus pinus-

ro. Nombre vulgar del Pinus montana. omo. El piuo seco y blauco, en pie ó ten-

onero. Lo mismo que pino de comer. ito. Nombre que dan en Soria y la sie-adarrama à la especie Pinne laricio Poir. it. Nombre vulgar del pino piñonero y lel Pinus deboniana.

eno ó rodesno. Nombre que dan en Cuenajara y Jaén al Pinus Pinuster.

il. Lo mismo que pino bermejo.

p. Lo mismo que pino de Balsain.

isl. Lo mismo que pino gallezo. pareño. Nombre vulgar del Pinus laricio. pareño. Pino sulgareño.

rano. Lo mismo que pino de Balsain. 11. Lo mismo que pino moltar.

. Lo mismo que pino piñonero.

iii. Apodo familiar usado antes (hoy en a designar al oficial de maneras toscas, o, y empedernido en su ignorancia.

ic. Butre los antiguos, el pino estaba coniferentes divinidades: Cibeles, Artemisa, oseidón, Pan y Silvano. Figura este árbol yendas y cultos de la antigüedad. Así, es de Cibeles llevaban un tirso terminasiña adornada de cintas. El santuario de sea Neptuno, situado en el istmo de Coa rodeado de un bosque de pinos y era

una corona de pino el premio que se otorgaba á los vencedores en los juegos istmicos. En las ceremonias nupciales los novios iban precedidos de antorchas de pino al regresar por la noche al domicilio conyugal.

PINO. Paleont. La primera aparición de esta conífera ha sido señalada por Stur en el carbonifero por la forma Pinus antecedens; estos pequeños fragmentos podrían muy bien pertenecer á un Lepidodendron; á excepción de un dudoso Ptilophytum del Canadá, no se conocen más restos vegetales de este género en los depósitos carboníferos medios y superiores, ni en el pérmico, ya que el P. Bathursti es una forma dudosa. En el retiense aparecen fósiles con indicios mejores de la existencia del género, tales como granos, conos y flores masalinas que se parecen a los cedros descritos como Pinites Nilsoni, P. Iundgreni del yacimiento de Palsjo. La presencia en el retiense de Silesia del Cendroxylon pertinam Kr., que tiene la estructura análoga el grupo Abies. no es concluyente en la existencia del género Pinas en el retiense, pues una estructura semejante tienen las araucáreas de los depósitos paleozoicos. En el liásico tampoco se han reconocido restos que indiquen indudablemente la existencia de este género, habiéndose citado algunas formas dudosas del liásico ingles, como P. Schambelinus Heer, P. elongatus Lindl-Hutt, P. (Cedroxylon) Huttonianum Kr., P. (C.) Lindleyanum Kr. En el colítico el P. Maakiana Heer de Ust Balei, en Siberia, consistente en unos granos que pertenecen indudablemente al género Pinus, en tanto que los conos de P. Prodromus Heer son verdaderas cicadáceas. Es, pues, muy probable que el género Pinus existió ya en el colítico. lo cual es permitido deducir por la presencia del P. microphylla Heer, del cabo Boheman, en Spitzberg y Andó, ya que la estructura de la epidermie no difiere en nada del Tauga, pruebas más ciertas nos las dan el P. Coemansi Heer del colitico de Bélgica y el P. depressus, Fittoni Carruth del kimeridgiense de Inglaterra. En la época wealdiense abundan las especies P. Dunkert, Mantelli, patens Carruth, de los que se han reconocido varias piñas todas ellas de la isla de Wigth y Hent (Ingiaterra). Durante el cretáceo inferior continúa el desarrollo de este género encontrándose sus restos en Inglaterra. Groenlandia, Moravia y hasta en los estratos cretáceos inferiores del Himalaya. En el cretáceo superior es frecuente el P. Quenstssitti Heer, de Bohemia y Groenlandia. Durante la era terciaria los fósiles del género Pinus son numerosos. Las piñas nos presentan en buen estado de conservación los caracteres para su distribución específica; las normas que se quedan en las hojas tienen muy poco valor á causa de las malas condiciones en que se encuentran la mayor parte de ellas, pues frecuentemente se hallan pagimentadas ó separadas de su rama, siendo imposible en estos casos el determinar el número de hojas de las ramas cortas del pino. En otros casos se puede reconocer que son hojas de consteras, pero no se puede precisar si estas hojas pertenecen realmente al género Pinus. Tal es, v. gr., el P. Branniae Heer de Oeningen, que no es, ciertamente, un pino de dos hojas, pero si una hoja de conifera v, probablemente, un sapindo. La forma de las hojas de los pinos, cedros y otras abietáceas no puede servir para su distribución específica. La distinción de especies basada en las nerviaciones de las hojas, también es deficiente si no va acompañado de otros caracteres;

Morrosphytic Hear.

Morrosphytic Hear.

Morrosphytic Hear.

Morrosphicidi Hear.

Delite Saparta

Delite Sapart .m epicaeformis Unger. -a , stanstechini Hoor. . . . Sussesiensis Carruth. . a landiformis Hoos. . . .

. vaginalia Hoor.

The state of the s

The same of the sa

The state of the s

PINO 1069

amargo y fractura concoidea. Se disuelel alcohol. Se usa en medicina como irriterior y forma parte de varios unglientos >s.

leog. Río de la prov. de Cáceres. Se forma :huelos que tienen origen al N. de la sierra reles, á l. 125 m. de altura y al E. de Desa, y con el nombre de río de los Angeles na primeramente al NE. formando 1 km. a cascada de Meancera, recibe las aguas ela, procedente del N., y cambia entonces ón para encaminarse al SE., aunque en orre hacia el E. En Pino Franqueado se le ı izq. el rio Esperabán, y desde aqui es ya con el nombre de Pino; más adelante ve o su caudal por numerosos arroyos que le r las dos margenes y especialmente por el , Cambron y Mesa Santa, todos tributaa izq., y, en fin, después de 22 kms. de ontar desde Pino Franqueado, des. en el n en el punto denominado Boca de Oveja. traviesa la parte meridional del país de las

7eog. Lug. de la prov. de Oviedo, mun. de rr. de San Félix de Pino.

Geog. Lug. de la prov. y mun. de Ponterr. de San Martin de Salcedo.

Geog. Mun. de la prov. de Zamora, que 244 e. y albergues y 629 h. según el cen-O. Se compone del lug. de su nombre y sergues aislados. Corresponde al p. j. de . dióc. de Santiago, y está sit. cerca de , en terreno desigual, regado por el Duero, stancia de la frontera de Portugal. Produce nente cercales y patatas.

leog. V. SAN FELIX DE PINO.

Geog. Rancherio de la República Argentiprov. de Córdoba, dep. de Minas, pedania pampa. || Colonia de la prov. de Entre de Gualeguaychú, dist. de Costa del Uruene escaso número de habitantes, y fué n 1890 con una ext. de 800 hectáreas. Feog. Cas. de Colombia, en el dep. de Bode Montería.

Geog. Ald. de Chile, en la prov. de Talca, urepto: 170 h.

Feog. Sierra de Méjico, en el Est. de Coan. de Monclova. | Elevado cerro del Valle . sit. al N. de los terrenos donde estuvo o el lago de Chalco. || Rancho en el Estado ila. mun. de Sierra Mojada; 50 h. | Ranel Est. y mun. de Durango; 350 h. | n el Est. de Durango, mun. de Júchil; lancho en el Est. de Durango, mun. de Papasquiaro; 60 h. | Rancho en el Estado go, mun. de Topia; 75 h. | Rancho en el uanajuato, mun. de Piedra Gorda: 60 h. n el Est, de Hidalgo, mun. de Tepetitlán; Nombre de varias haciendas y ranchos en le Durango, Guanajuato, Jalisco, Michoabla, Sinaloa y Zacatecas. | Est. del f. c. nico en el Est. de Veracruz. | Rancho en , Jalisco, mun. de Colotlán: 100 h. | Ran-Est. de Jalisco, mun. de Huejuquilla el h. || Rancho en el Est. de Jalisco, mun. de ría: 60 h. | Rancho en el Est. de Jalisco, l'atatiche: 110 h. | Rancho en el Est. de n. mun. de Nahuatzen; 315 h. | Rancho

de Michoacán, mun. de Taretan; 90 h.

Hac. en el Est. de Puebla, mun. de Tepeaca; 60 h. || Hac. en el Est. de Sinaloa, mun. de San Ignacio; 70 h.

Pino. Geog. Hac. del Perú. dep. de Cuzco. provincia y dist. de Urubamba; 80 h. aproximadamente.

Pino. Geog. Río de Venezuela, en el Est. de Zulia; nace en la sierra de Mérida con el nombre de Chimomo, que lleva hasta entrar en dicho Estado. y des. en el lago de Maracaibo, entre la boca de Santa Rosa y la punta de la India.

Pino. Geog. Pobl. y mun. de la isla y dep. francés de Córcega, dist. de Bastia, cant. y á 4.5 kms. ONO. de Luri, de la cual le separa una cresta de 407 á 823 m. de altura, contrafuerte septentrional del monte Alticcione (1.138 m.), en unas cuestas abruptas desde las cuales se domina el golfo de Aliso; 600 h. Al NE., en la cúspide de la cresta, viejo torreón llamado de Séneca. La tradición local, evidentemente errónea, cuenta sirvió de prisión al célebre filósofo romano cuando fué desterrado á Córcega de los años 43 al 49.

Pino. Geog. Pobl. de Italia, en la prov. de Como. circondario y á 32 kms. NNE. de Varese, en la ribera oriental del lago Mayor, junto á la frontera italosuiza; 400 h. Primera estación italiana en la l. f. de Bellizonda á Novara por Oleggio. La línea de Pino á Oleggio fué construída de 1881 á 1885 y es una de las más importantes de Italia por la firmeza de sus pendientes y por el trahajo que ocasionó, formando el enlace de la línea de San Gotardo á Génova.

Pino (EL). Geog. Cas. de la prov. de Canarias, mun. de Arona.

Pino (Et.). Geog. Barrio de la prov. de Canarias, mun. de Teror.

Pino (EL). Geog. Mun. de la prov. de la Coruña, con 1,401 e. y albergues y 6,833 h. según el censo de 1910. Se compone de las parr. de Santa Bulalia de Arca, Santa María de Budiño, Santa María de Castrofeito. San Julián de Cebreiro, San Miguel de Cerceda, San Mamed de Ferreiros, San Verisurio de Ferreiros. Santa María de Gonzar, San Juan de Lardeiros, San Lorenzo de Medin, San Esteban de Pastor y San Miguel de Pereira y la ayuda de parr. de San Vicente de El Pino. Su cabecera es el lug, de Santa Irene, en la parr, de Santa Bulalia de Arca, sit. á 18 kms. de la est. de Cornes, que es la más próxima, en las carr. de Lugo á Santiago y de Labacolla á Curtis. El término municipal produce principalmente centeno y trigo; escuelas nacionales; industria de aserrar maderas; Giro postal en la parr. de El Pino.

Pino (EL). Geog. Mun. de la prov. de Salamanca, que consta de 91 e. y albergues y 258 h. según el censo de 1910. Se compone de las siguientes entidades:

Wades.	Kilômetres	Edificios	Habitantes
Pino (El), lugar de		71	232
Zaratán, caserio á Grupos inferiores y e. di-	2'5	11	15
seminados		5	11

Corresponde al p. j. y dióc. de Salamanca, y está sit, al S. del río Tormes, cerca de Zaratán. Produce principalmente cereales, hortalizas y frutas.

Pino (El.). Geog. Río de Chile, en el dep. de la Laja; nace en el boquete de Pichachén, perteneciente á la cordillera de los Andes; se encamina hacia el NO. y des. por el extremo SE. en el lago de Antu1070 PINO

co, cerca de la desembocadura del riach. de los Pitroquines. || Fundo en la prov. de Bío-Bío, dep. de Nacimiento; 110 h. || Fundo en la prov. de Cautín, dep. de Llaima; 50 h.

PINO (RL). Geog. Ald. de la República Dominicaca, prov. de Azua de Compostela. mun. de San José de Ocoa. || Ald. en el dist. de Montecristi, municipio de Dajabón. || Ald. en la prov. de la Vega, mun. de Concepción de la Vega.

PINO (TORINESE). Geog. Mun. de Italia, en la prov., circondario y á 8 kms. E. de Turín, junto al Tepire, afl. der. del Po, entre las colinas de Montferat; 2,070 h. (en cinco aldeas).

PINO ALTO (EL). Geog. Cas. de la prov. de Cana-

rias, mun. de La Orotava.

PINO DE BUREBA. Geog. Mun. de la prov. de Burgos, que consta de 226 e. y albergues y 261 h. según el censo de 1910. Se compone de las siguientes entidades:

	Kilómetros	Edificios	dabitantes
Castellano de Bureba, vi-			
llaá	2	76	72
Pino de Bureba, id. de	_	150	189

Corresponde al p. j. de Bribiesca, dióc. de Burgos, y está sit. cerca de Oña, en la carr. de Bribiesca á Espinosa de los Monteros. Terreno llano, excepto una pequeña parte montañosa. Lo riega un arroyo, tributario del Oca. Produce cereales, legumbres, frutas, etc.; cría de ganado.

PINO DEL Río. Geog. Mun. de la prov. de Palencia, que consta de 393 e. y albergues y 613 h. según el censo de 1910. Se compone de las siguientes entidades:

	Kilómetros	Edificios	Habitantes
Celadilla del Río, lugar á .	5.5	104	186
Majada (La), corrales de ga-			
nadoá	5.5	15	
Molederos (Los), id. de	_	14	_
Pedrosillo, id. á	2	15	
Pino del Río, lugar de	-	194	42
Valdeconejos, corrales de			
ganado á	5.2	14	
Valdeperal, id. á	2	23	_
Grupos inferiores y e. dise-			
minados	_	14	7
			-

Corresponde al p. j. de Saldaña, dióc. de León, y está sit. en las cercanias del río Carrión, terreno desigual; produce principalmente cercales.

PINO DE TENAGUA (EL). Geog. Cas. de la provincia de Canarias, mun. de Puntallana.

PINO DE VALENCIA. Geog. Barrio de la prov. de Cáceres, mun. de Valencia de Alcántara.

PINO DE VIDUERNA. Geog. Lug. de la prov. de Patencia, mun. de Respenda de la Peña.

Pino Franqueado. Geog. V. Pinofranqueado. Pino Gordo. Geog. Rancho de Méjico, en el Estado de Michoacán, mun. de Tajimaroa; 90 h.

Pino Largo. Geog. Rancho de Méjico, en el Estado de Michoacán, mun. de Tajimaroa; 90 h.

PINO SOLO. Geog. Rancho de Méjico, en el Est. de Guanajuato, mun. de Pénjamo; 160 h.

PINO TALCA. Geog. Riach. de Chile, en el dep. de derándose al año siguiente de Palamós. I Constitución; tiene origen en la vertiente occidental de las alturas sit. al O. de la villa del Empedrado, se dirige hacia el O., y después de un corto curso, desagua en el océano Pacífico á unos 5 kms. al N. de la punta de Carranza. En su parte inferior recibe el ca. Púsose al frente de un movimiente co

nombre de Luanco. Su nombre procede de bras araucanas thalca, trueno, y piaosa, i mez. Ald. en la prov. de Maule, dep. de 500 h.

PINO HERMOSO (CONDES DE). Genealey. biliario español, otorgado por Carlos IV a Roca de Togores, grande de España y gendel mencionado monarca. Fué el segundo Luis Manuel, hijo del primer conde, quies guió durante los acisgos días de la guera dependencia, reclutando un regimiento al tuvo á sus expensas. Juan Nepomuceno, hi cedente, fué mayordomo y jefe superior a Casa. En 1790 fué convertido el condado e y desde 1907 lo posee doña Enriqueta Regores y Corradini.

Pino (Cándido). Biog. Pintor y escult contemporáneo, n. en Sevilla. Fué disc Escuela de Bellas Artes de Madrid, y estr conocemos: Autorretrato (1908). pintura, tura Plantas de sombre y Bustos retra

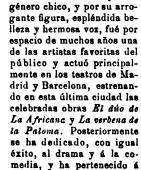
(1908).

PINO (DOMINGO, CONDE DE). Biog. Gam no, n. y m. en Milán (1760-1828). Ens comerciante, y á partir de 1796 se entes las ideas revolucionarias, á las que presti do apoyo. Nombrado coronel de una legi formó precipitadamente, con ella marché sionarse de algunos territorios perteneciá que de Parma. Pero habiendo dado most ducta á que se sospechara su intención i charse de aquellas circunstancias para independencia de Italia, el general francé chard lo destituyó de su mando en 1798, hizo igualmente con el general Lahoz. Pino se dirigió á Ancona, en cuya defens al lado del general Monnier, con lo cual : profundos sentimientos á favor de Francis. circunstancias parece que Pino demostró i gratitud con su antiguo compañero el a ral Lahoz, pues hallándose éste prision mente herido (á causa de haberse puest una sublevación contra los franceses), se acudir á verle en su lecho de muerte, á instancias que le hiciera Lahoz, y co este general que le acabaran de quitar 😹 no tener que acudir á un juicio en mente se le declararia traidor, Pino er dado cisalpino que lo asesinara.Pasi Francia y regresó á Italia con las hueste nicas, siendo ya general de brigada, gra había ascendido después de la defensa de Tomó parte en la campaña de Marengo (pués de la cual ascendió á general de divis por edecán al célebre literato Hugo Pó 1802 le confió Bonaparte el mando de la l luego le nombró ministro de la Guerra reino de Italia, se le agració, además, co de conde. En 1805 fué substituído en la la Guerra por el general Caffarelli y vol dar su antigua división; en 1808 tomó ; campaña española, habiéndose distinguide de Rosas y en San Feliu de Guixols (Ge derandose al año siguiente de Palamos. I pués á la campaña de Rusia, quedando Malojaroslavetz, y en 1813 combatia en del Lippa, en Adelsberg y en Fiume. pe empezó la conducta de Pino á ser bastat

ero al ver que el ministro Prina era arrasel populacho, procuró Pino refrenar el ingando al pueblo desde la terraza de un i y todo, no pudo impedir el asesinato de graciado ministro. Luego figuró Pino como del Gobierno provisional y fué revestido indo de la fuerza armada, pero al entrar en i austriacos, diéronle éstos el retiro con el feldmariscal y una pensión de 3,000 floriladóse entonces á una quinta del lago Como, inió una notable colección de cuadros.

l'EANCISCO DEL). Biog. Publicista español ráneo. Fué director, en unión de Flores e la revista Enciclopedia y redactor del dialeño Bi Dia hasta 1897. Se le debe: Apunificos del Exemo. Sr. D. Manuel Becerra 1885).

JOAQUINA). Biog. Actriz española contem-Comenzó su carrera artística como tiple del





IDA Piz

ipales Compañías de este género.

José Moya Del). Biog. Dibujante español, iego (Córdoba) en 1891. Estudió en la Es-Artes é Industrias de Granada, en la Espe-



ya del Pino

cial de Pintura, Escultura y Grabado, de Madrid, y en las de Kenaington, de Londres, y es profesor de dibujo de la citada escuela madrileña. En 1908 obtuvo un premio extraordinario de paisaje y dibujo, alcanzó otros premios en concursos de carteles é ilustración de libros, y ha obtenido también varias medallas en exposiciones regionales. En 1912 fué pensionado para estudiar las artes del libro en Francia,

a y Alemania. Ha colaborado en varias rees autor de artículos y estudios referentes mente á la ilustración del libro.

(Marcos de). Biog. Pintor italiano, n. en cia 1510 y m. en Nápoles en 1587. Parece liscípulo de los pintores Peruzzi y Beccafumbargo, dice Vasari que debió de pasar sus años en el estudio de Sodoma, pues en obra se nota la influencia de este maestro. i Roma hacia 1530. Fué al principio el cor de Pierino del Vaga y de Ricciarelli. Antes ar 4 Nápoles terminó una Piedad (iglesia Zoeli) y Bi descendimiento de la crus (capilla). Ya en Nápoles, su primer trabajo fué inte del Descendimiento que había pintado. Este asunto parece le fué encargado muy

á menudo, toda vez que se conocen de él máe de nueve cuadros del mismo motivo que pueden considerarse réplicas del primero y que dan idea de la poca inspiración del artista. Prueba de lo contrario dió en la Circuncisión (Gesu-Vecchio) y en La adoración de los magos (San Severino). Este pintor es conocido también por Marco da Siena. Fué también notable arquitecto, restauró la iglesia de la Santísima Trinidad y construyó la iglesia y el colegio de Jesús. Dejó algunos tratados sobre arquitectura.

Pino (Maximiliano). Biog. Militar español, m. en Madrid en 1899. Servía en el ejército, cuando ingresó en Septiembre de 1873 en las huestes de don Carlos con el grado de teniente coronel, y al año siguiente ascendió á coronel por méritos de guerra. Siendo primer jefe del batallón de cazadores del Cid, tomó parte en las batallas de Somorrostro, Abarzuza, Lacar, Quincoces y otras. Terminada la guerra carlista, vivió en el ostracismo y en la estrechez, y residió en Madrid, en donde era colaborador del periódico Bi Centro.

PINO (RAFAEL). Biog. Médico, poeta y político salvadoreño, n. en Chalatenango en 1820. Estudió medicina en Guatemala, y muy joven aún fué ministro de Hacienda en su país, al que representó en el Congreso reunido en l'egucigalpa (1852) para tratar de la Unión de las Repúblicas centroamericanas. Fué, además, rector y catedrático de la Universidad y escribió numerosos artículos y poesías, siendo la mejor la titulada A Delia.

PINO (ROSARIO). Biog. Actriz española, nacida en Málaga por los años de 1870. Estudió declama-

ción en la Academia que en aquella ciudad sostienen los ilustrados literato y artista. Narciso Díaz de Escovar y José Borrego, obteniendo diversos premios en los concursos de fin de año. De Málaga pasó á Madrid é ingresó en la compañía de la notable artista María A. Tubau, con la que estuvo en Barcelona y otras capitales, avanzando siempre en su carrera. Habiendo conquistado un justo



Rosario Pine

renombre, fué contratada para el teatro de Lara, de Madrid, como figura principal (1896). De Lara, y ya con el carácter de primera actriz, pasó al teatro de la Comedia, donde estrenó gran número de obras del eminente autor Jacinto Benavente, y más tarde, en el mismo coliseo, con el insigne actor Enrique Borrás representó de modo admirable el dificil papel de Mariana de la preciosa obra de Aréne y Capus El adversario, conquistando uno de sus mayores triunfos. Poco tiempo después, en unión del distinguido artista Emilio Thuillier, realizó un viaje á las Américas que duró más de dos años, recogiendo abundantes y siempre frescos laureles. A su regreso estuvo en Portugal, donde su mérito fué premiado con justos y entusiastas aplausos. Actualmente (1921) recorre las principales ciudades de España como en viaje de despedida.

r de Pierino del Vaga y de Ricciarelli. Antes lar a Nipoles terminó una Piedad (iglesia Zoell) y Bi descendimiento de la crus (capilla). Ya en Nipoles, su primer trabajo fué luca de la Descendimiento que había pintado al Cabildo de Montevideo. En 1825 volvió a sonar . Este asunto parece le fué encargado muy su nombre por haber figurado Pino entre los 33

ches Pierre. Train a con un principa de la come de con un manage de constante de con un manage de constante
ner mir tomo de poestas, Nome emplies y de al february Latimus, otro volumen; Luciuso de estas, Caracia de Indiana de Ind



i hojas de los pinos, caídas en su descomposición, el humus, io de los montes de coniferas. e llama barrujo á la pinocha y del monte para emplearia como Esta costumbre es en extremo inares, pues no sólo se les prio fertilizante orgánico que el también se facilita la desecao de la tierra. Según las expeor, en un suelo despoblado sólo O de la lluvia total caida, en un cubierta de hojas secas alcanza un monte con toda su capa de 00 & 1 pie de profundidad.



rere, por M. A. del Pino y Sardá

PENUCHLE. Juego. Juego ior los alemanes en los Estados s del siglo xix. Es parecido al NAIPE. Hist., tomo XXXVII. erencia que puede jugarse por)0 puntos.

1rb. Se da este nombre á los ambién en algunas localidades rral ó rodeno.

Zool. V. PICNODONTA. IDE DE). Genealog. Título del 34; desde 1902 lo posee don lez del Pino.

m. pl. Butom. (Pinophilini.) de la familia de los estafilinipederinos, de los que se dis- | densidad en 0,942 á 20°.

ja del pino. [Arag. Panoja del | tingue por la cabeza nunca pedunculada; labro entero, no hendido; antenas de 11 artejos, no geniculadas, insertas en los bordes laterales de la trente; palpos maxilares alargados, su último artejo nunca más corto que el penúltimo; estigmas protorácicos invisibles; caderas anteriores y posteriores cónicas, salientes y lus intermedias aproximadas; tursos de cinco artejos; élitros de la longitud del pecho. Casi todos los géneros de esta tribu son exóticos. Podemos citar Pinophilos, Pedichirus, Tonodema, etc.

PINOFILO. m. Entom. (Pinophilus Grav.) Género de coleópteros de la familia de los estafilinidos y tribu de los pinofilinos. Se conocen más de 30 especies, casi todas exóticas; P. major es de América, P. punctatus de Natal, y P. siculus Kr. se ha encontrado en Sicilia.

PINOFRANQUEADO. Geog. Mun. de la provincia de Cáceres, que consta de 932 e. y albergues y 1,550 h. según el censo de 1910. Se compone de las siguientes entidades:

	Kilómetros	Edificios	Pabitantes
Aldehuela. caserio á	15	105	202
Avellanar, fd. &	9	66	162
Castillo, id. á	10	80	144
Erias, id. 4	13	116	94
Horcajo, id. á	9	64	70
\lesegal, id. a	2	55	101
Muela, id. 4	1'6	58	72
Orejuela, id. 4	14	117	196
Pinofranqueado, lugar de .	_	105	253
Robledo, caserio á	4	55	78
Sauceda, id. á	2.7	87	178
Grupos inferiores y e. dise-			
minados		24	

Corresponde al p. j. de Hervás, dióc. de Coria, y está sit. en la comarca de las Hurdes, en terreno montañoso, bañado por el río Pino, que hasta allí lieva el nombre de los Angeles. Produce cereales, aceite, hortalizas y frutas.

PINOGANA. Goog. Dist. de la República y provincia de Panamá; cuenta unos 5,000 h. y su cabecera es El Real de Santa María. | Pobl. de la misma provincia, en el dist. de su nombre, de que por mucho tiempo fué cabecera, sit. en la confl. del Arquiati con el Tuira, en lugar sumamente ameno; unos 300 h. Clima cálido y húmedo con una temperatura media de 26°. En sus alrededores se producen cacao, café. arroz, maiz, plátanos, name, otoes, naranjas, etc. Minas de oro y canteras de cal. La principal industria del lugar es, empero, la extracción del caucho y de la ipecacuana y la explotación de maderas preciosas. También había sido capital de la hoy extinguida comarca del Darien.

PINOGONITES. Paleont. V. Opiliones.

PINOL. m. C. Rica. Maiz tostado, molido con cacao y otros ingredientes.

EL QUE TIENE MÁS SALIVA, TRAGA MÁS PINOL. fr. fig. Quiere decir que quien sabe emplear más maña consigue mejor lo que se propone, ó que el más osado consigue más. HACER UNA COSA PINOL. fr. fam. Reducirla á polvo, pulverizarla.

PINOL. Bot. Nombre vulgar chileno de la Lomatia dentata, de la familia de las proteáceas.

PINOL. Quim. C10 H16O. Se obtiene tratando con óxido argéntico ú óxido plúmbico el bromuro de terpineol. Es un líquido incoloro, de olor á cineol, que hierve de 183 á 184º. Es ópticamente inactivo. Su pinement, processes and discontinuous and the second of th

ETNOLA. Geog. Cant. del dep. del Alto Loire (Francia), en el dist. de Brioude, Comprende nueva municipios con una población de 4.500 h. Su cabe-

cera es la pobl. del miamo nombre, a 27 kma. SSR. de Brioude, en el Margeride, de cuyas alturas desciende el Ramade ó Peyrusse, afl. izq. del Allier, a 1,025 m. s. n. m.; 350 h. (850 con el mun.).

PINOLTEPRO. Geog. Congregación de Méjico, Culta, en el Bet. de Verscruz, mun. de El Chico; 120 h. este in

Teias de Fées. Monumento megalítico.

diet. de le

7.4

\$110 kms.", de los que 130 pila parte Si 780, teon le angustura del Cayo la setura grando S eles al S. de Pipar de desemboordura del rio hass el Surgidero de aparin, esplențeional de le isle. general arenessa. Sólo en gradedor de las montafias ina de se la company de compa subjects de grandes árboeregen en medio de tierres adas seternees que hacen Managra sepeinece due pecen de sua átiles maderas. mahocadura del río de Sierra

in amboedura del rio de Sierra de Id Columpo, es muy bajo y en algoni, inferior al del mer. Solacille, tiene media vara de elevamento de 600 varas se encuentra de la columna per hallarsa a nivel como per hallarsa a nivel como per per hallarsa a nivel como per la columna per la columna per la columna de la

igne al 80, del 1 le actavante ger a parte más angesta. Las estracibos p medes per les entremes de la Sierra Bates ellas hay una playa da uaresta iniditar il de la couta empleia sel hacque del pie de la La playa desde la Sierta de las Bibliograp come la antenier, pere puso autos de la p ta de Saliman hay une celipa distural de l largo. Doodo dicha pasta primon la tercera, el terrene invediato del distancia de 25, yerne, se balla a niv el autorior guando la marca le vastes selines limpies de debel chardo hacia el (J. en grandes q alii en adelante, son mny sylm de los Cosodrilos hacts la boosidel ste mar comunica directamente con ellen y perados de la misma per man ceja an gles de una Bi-lugar en qua es más extensión es la punta de Ru del río de Santa Ra hacta al estere costa tiene una siénega igualme De allí é la punta del Buadlossige Rancho Visjo, y de Piedra. El menglad de la todavia más al S. de la Renta del Esta planta del Esta planta del Esta planta del Esta esplanta del manta de Del mismo punto priesipio, una ciéntiga de más de 3 kmn, de ancho que servalen de la cabum del Gun-nal. Be un panel abblutamente impenitralile, La

and have now as the common section of the section o udo de avene beste 60 vitra de la Mis directus Paints de tatellarese un un unimplai fintitut Sable per misel del univ: Al-finde de la Unicatale liggeste paquello estaro less somansies soir al matride Mando des pointes pero de sa puedo pasar por 41 del alageina embarcación 4 mones de arrastra de 20100 de ta ensegada está siroundada de elementa. thos we neg opos continuen he sta weren del astaje del Capitar, dondrempiem una playa de areila que algue mata el cutere del Play, que tiene des bei emarti del Mr con Ireolo ple de ague y 10 vante de establishente emelo, y etra que ne halle el SSM: de la antérior, que establishe 150 streety tions 8 plot de ugue, poro es angiente A 100 anni apenas se ve. Desde la primera se descubre el ca-Son-del estero con una ext. de 150 varas al SB: Alit forms una gran leguna y remonts at S. y luego al SSE. cerea de 2 milias hasta un pinal de San José. De cada lado del estero hay cionagas y lagunas de agua salada que siguen por la orilla del mar hasta la Punta de Buena Vista y de alli por toda la orilla de in ensenada de la Siguanea, que emplesa en esta punta: La costa: desde dicha Punta de Baesa Vis tay corre al SE. la boca de la ciénaga grande llamada Siguanes. A las 245 milles se haila el estero del Soldado que es muy pequeño y enya bosa dista peso mas de 1 km. al OSO: del cerrito del mismo Mabre. La Punta de la Majagua dista 4-5 millas de la Punta de Buena Vista. En toda la costa de la cocensile de la Siguance no hay otro rio que desaglio en ella que el de los Indios, que tiene una boca may paquella. Hálisse después el Cabo Francés é el pe-

and the second s

to the transport of the first the second of

policy between a pledra ? yuele de Les odleta qui In Posts latours, le tall

erment of

in in the second

New Park

delifie von anticopa de comparison de comparison de constituta de consti

Tett de Sabrila Meil por el S. y la migdia muy abril pura, y entre la decominado. Los Hondones, es decominado Los Hondones, es devedes musicas estredes musicas estredes musicas estredes. La medica de sima se encuentra y en masa. La cierca de sa, de altura, alla sue llano, y sólo justicas estrellano, y sólo justicas estrellano, y sólo justicas estrellano, y sólo justicas estrellano, y sólo justicas estrellano.

mucha difficulted per control of the

de paje y únicos navegables de de Santa l'e, de SieAdministration of the second s

Lor datoe transerties vollett geneem web assessions of office of the State of State of State of the State of

Ma Interpresents don Mantiel Diners y Kentiel Mitmatrimonio tuvo dos hijos Jose y Nicolais, ki interrir el primero, y mediante arrespos do fatnilla, ila viuda cedió a Nicolai is midid de far ista que isl oprrespondia, por escritivi otorigada da 1745.

Tres atios después, Nicolas spisingo al ingenisto Gelabert que le destinaira en sia Vasta possentida dos haciendas, que fieros Sali India y Salida Esta



Mille Prins la Lincorphe, la Historia, la Historia, la Caracrafica de la Mille de la limbora de Capa.

Al la harmendación, interpaccional de la limbora á favor de Capa.

Cin perjuició de la coupernea con many yes paronsión de la calcanción político. internacional de la iela de Pusos (que, de facte, está bajo la soberania de Cuba) al tratar de la Rumienda Platt (W. PLATT), diremos shore, 4 menefacte se convertirs de jure en die no muy lejano, pues en el Senade americano está pendiente de ratificación el tratado celebrado con Cuba en 1906,

mediante el cual los Estades Unidos ranuncian todos sus derechos (sic) 40- . bre la isla de Pixos en favor de la República cubana. Además de este,

Bithu Roet, signdo secretario de Bando de los Red de di tedos Unidos, contestó en 1905 é la colonia amerí- en B anna rasidente en la isla de Pinos que los Betados de B Unidos no stenían ningún derecho fundamental sobre esta isla y que jamás pretenderiau arrebatarla á banco d



Produce i hundre signer



W agiley oh tes HE PLYING GARDE. distance y on a se on are do Pietos, Storre do es Nicolas, Sierre del Pé-le Porto de Peloni Chica. gge yearo de Patoin Cillos.
Rich Thy Vethis legisida de ligis green y vil Gallire: Sin Ngwest Won le Millorfie! In 199 (Chindan 10s metalos. \$ 100 (Millor) Est.) capital del In. (4 2 25 ma). de Zaforiodas, 10. 1012 Maje de Zeferiodes, interiode de 100 de 10 felioipel industrie de la létación de minas de oró Historia de la rillos; Non braide diverses he Mille Me Buffango, Jalisco, Prantalisto, Prantalisto, Prantalisto, Correspondent de Paranta, Correspondent de el Paranta Sasardi. Es in inicitaciones abunilan

Male formada en la provin-Sanday, por los rios Saskat-cipatal Ride unos 100 kms. 35 de anchira máxima y es cardo lagos y pantanos, al-diferente extensión, como el callo de la como el callo de la como el callo de la como el callo de la como el callo de la como el callo de la como el callo de la como el callo de la como el callo de la como el callo de la como el callo de la como el callo de la como el callo de la como el callo de la como el callo de la como el callo de la callo de la callo de callo de la callo de la callo de la callo de la callo de la callo de callo de la callo Bell for '15 de long. y situa-Carotte v of Saskatchewan.

Licer Siste de la prov. de Lazule. Es per mirat op vorg i op space worden in der gestelle de generale bei de generale de general

PINOS CLAROS. Geor. Cas. de la prov. da dond. mun. de Quandantile da Abajo. "Penos Carrine George. Hac. de Rejuis de Carrine George. do de Zacetaces, mun, de San Justi des Tiles. Prios and Vacan o per Ray. Goog. Mus prest. de Oranada, que consta de 517 migi-990 h. según el cosco de 1910. Se a lugs de su nombré y de 14 e. y alberge Corresponde al p. j. de Orjiva, disa de Ga y caté sit, on al valle de Lines y suromolini me

crimeon terrono quebrado, donde se levanta la mentaña denomigrida del Santo Cristo del Zapati, en onya cumbre 'hay 'una gran brus' Dentro ' thi thrising se encuentra una feres vega; sus principales accits y fruta.

Pricos Guntt. Goog. Montciple de la prov. de Grant da, que consta de 207 es con la compania de la compania de compani

cense de 1919. Se compose de la production de la composite de la composit

nada, que consta de T.519 c. y albergues y 7,003

As and bate a limits of casion of the casion

Privos (Banours nr.). Genealog. Noble familia cartalana oriunda de Cerdaña, descendiente de Bernardo y de Miró Ricolf, los cuales juraron fidelidad al conde Ramón Guifre de Cerdaña a mediados del aj dirida pre zu. Miró Ricolf formó parte del tribunal del cóndo de la conde de Cerdaña en el juicio celebrado en 1017 en Cor-

A lang duri desert sheet

Saintee of the properties

Saintee of the propert

Action of the control

Plante o not consider the second of the seco

Constitution of the consti

The state of the s

til con derrame, cuando se hace incorperar al sante uno ó se caloca en posición periorpectoral, incorperar al sante prime. George Cas. de la prove de Garcona, muis de de Vilopria.

Proje (Last). Geog. Pobl. y mun. de Francis; an il dep. del Charenta. dist. de Confolesse, cant. y Il 12 kms. SO. de San Chadio, junto al Bunhiore, aduente inquierdo del Charenta, en los limites del bocque de Quatrevaux, a 80 m. de altura. 910 fc. Ministribles.

Phis (Bund Dn). Blog. V. Pine (Obor dn)."

Phis (Ghalabo Dn): Blog. Caballero francès de la crista de San Juan. Cuando ocurrió el cisma que tantos daños causó á dicha orden (1315); el papa Juna XXII, para pouer in al mismo, nombré al caballero Pine gobernador de aquella orden. Uno de

in the state of th

Material idille pare terrepi charte. Material direction of the same piùzailis, verde gazzo highe line biline hon wedden mber y sentades con agent die Gereit de Copt beile, give it way gittee ; Mat work whopsale tous about Citte i Ga les di feren constep between 6 mail recor autor de Piloficitivo, porque de etro mado portigativo de rais central desde dificultation mucho of exito del de l'attende de erecides. A peser de les se logra con gran facili-Maria della Rebetta at mondenes della della Repetta at mondenes della della comes con la considera do solo en los Pirinuos como

himiento ficental, delle cer desionale desir (Vi Mesers), habiendo muy desire del mismo, desire del mismo, desire del mismo, desire del mismo, desire del mismo, desire del mismo, desire del mismo, delle d

b strmeter arms av 1

Substitute resinont y ausfulce use inferior à la del pinafulce uspatial que consuca mos surramaje se buscado para fee-

Minch; tiene uni ert. de 11,920 kms. 7 chemistre de 12,920 kms. 7 chemistre Minest, steer was and of the plant of the definite distance in the 12th Links. OSD and this beginning to the second of the secon de 6 Lacolder 26 (250 bi-Pais, decisione tenticles; encreaching properations pjelen di Benin funpor ini terminentalismo se den Abimbala, de trige, girakernipalis se talli Calegier para jó semie, jední sistelijí rifine s Primi da nice do dispolatiska initalijí Ratio, tiendo meholenada per polanica; época en que pertenecia é Suiatemplie. época en que personem a compositore. Kiev . Disputáreacela lluració indelle principes de la Rania andoccidental à tártaros, portosotitado bagistos la sistem A usi prioripado interpoldinto, del piología tiante que en 1890 fet anenjoinde de la possous la incondiaron un 1649, les russes y' en 1700 Curios EM han degrate de par gobernádor: Lis locatidat fermé diffici de la 1795: Los pantanes de Pintir demonstration región, coupande gran parte de Policenia A m ter surprer de la Sacid continue II (Paramete curo per fué interesta morrel admits de Bay, ito en se poder el 26 des Reptimiento de 1916 miles 1985, egyng to on an poterior de am nopulation de grapp, 23 y n PERSENSE (Cinnale) (Population de grapp, 23 y n av an Tarnopol (Gallinia) population (Billy plan), applicasa en 1864. Se challes principamente d'un constant sa : hacia 1840 ul chimpp pal·le lafatte Abrahum Pirkovich: habiende éraido: a Oslessa viertos manuaeritos por di descubiartes en Crimes, Prances didio

Allegardo de la confl. de Breada, est elidea de la confluent de la confl. de Breada, est elidea de la confluent de la confluen

Mauricane, 4:725 m. s. n. m.; 740 h. Miner de evo ebandonadas y de hierro espático. Harmania

PINGGON (Francisco). Biog: Jurisspinuileo-America, n. en: Bourges y m. en: Paris: en: 1691... Su padre fué un distinguilo profesor de deracho civil y anticion en: la Universidad,; y an abminematerno -Amitonio da Bongy habia sido el aucesor de Gujas... Tamindida é Paris, en donde obuve en 1688 el 1.

imió de abegado, en ouya profesión llegó é adquirir gam famenpor lo que en 1689 fué elegido procidesde liel diología de Abegados y Procesadores de Jos

paintjes.

And the second of the second o

A L TILL

the charite whitelat de las intellices charines; ha-tabilet y viewsides gris is his arthurdo a sone hecho un alles de la ciditadad, que son

je intego Ter ji lanta (de for ji liv Piromo: Virin ta Goll nidenska k Kalindia ettir estö: Bon: Te de vaperticial localizada o seluza dadorami for la 6 dérmies se senswe. Betwe titimes pere-Continue que les anules y megras.

Conseguiste comé el d'enfermé
le litable mercertal. El exemen
le missale béneral de gran référere
les es missale blanquische may
les es missale blanquische my
les es missale blanquische my
les estes planentiriss. Los
les estes es la quelle amiriles estes es la coloración de las
les estes estes es escamas y la
les estes especio circular los eleles estes estes estes estes estes es
les estes estes es escamas es es
les estes es escamas es es
les estes estes es escamas es
les estes es escamas es es
les estes es escamas es
les estes es escamas es
les estes es escamas es
les estes es es es es
les estes es es es
les estes es es es
les estes es es
les es es es es es
les es es es es
les es es es es es
les es es es
les es es es
les es es es es
les es es es es
les es es es
les es es es es
les es es es
les es es es es
les es es es
les es es es
les es es es es
les es es es
les es es es es
les es es es es
les es es es
les es es es
les es es es es
les es es es es
les es es es
les es es es es
les es es es
les es es es es
les es es es es
les es es es
les es es es
les es es es es es
les es es es es
les es es es es es
les es es es
les es es es
les es es es de las andles y negras. a las escemes resolvers todas de la enfermedad puede

Bi tratamiento consiste en distintació de pomedas Milit Hafnieuto yoʻlado. Las ro-Malifestarin rigurosamente d Marifes

wells us 1866. Dedictes as settlement at the total of the military of Calculation

tagala. fiesta mayor. PINTACILGO. W. Jileumb. THE BOW MA PINTAOURA. Gor. Finds of Chile, we

PINT ACURA. Goog. Vined of Chile.

vincia de Coquimbe y dep. de Tilapel. Civ. I. See situado en la oril. septentrional usi the Chile. Civ. de su confluench con al Tilapel. Co settino de cia de araucano y sabrillano. Surgition bisto pitale.

PINT ADA. F. Patella. 11. Limita de Tilapel.

— In. Suizea-levi. A. Tilapel. P. Limita de Tilapel.

gels. — C. Pintels, galling Tablichia.

Zoor. Gallina de Guinna. V. Numbra.

PINTADA. Goog. Sibria de Republica Arquentia.

en la provi. de Mendois des de Valadiciano de

en la prov. de Mendom, dep. de Veinticinco de Mayo. Se extiende de N. & S., entre la villa y San

Additional Property and the property of the pr RAME MAR PROPERTY OF THE PROPE PINTADO, 6 COMO PINTADO, fig., Con los verbos de ser, sente y otros, siustado y medido, mur al proposito. posito.

AL MAS PINTADO. A qualquiero. A trace dalla que se precie más de distinguido, listo, etc. Lando au más pintado. Como cualquier otro. I Como todos. I DARSELA AL MAS PINTADO, fr. Con ella se significa. le habilidad de una persona para engañar 4 otres. por muy listes ó sagaces que sean, fr. con que sa por muy instante o comprometida la situación en que una se encuentra, que desalla al mía hábil, sagra y práctico é que salga sirosamente de tan gran apuno. Et. Más Pintado los fig. El más hábil, prudente é

experimentado. | Bl de más valer. | No PODER TER A ONO MI PINTADO. fr. fig. y fam. Aborrecerle con tento me C extremo que le ofende el verle û oirle. I VENIE PINTA-

de la

former days and and in the substantial first in his garage transcription by the property books of and the second of the second o

Aliande de materialité de l'indiane de la latera de l'indiane de l'indiane de l'indiane de l'indiane de l'indiane de l'indiane de l'indiane de l'indiane de l'indiane de l'indiane de l'indiane de l'indiane de l'indiane de l'indiane de l'indiane de l'indiane de la l'indiane de l'indiane de la l'indiane de la l'indiane de l'indiane de la l'indiane de la l'indiane de la l'indiane de l'indiane de la l'indiane de la l'indiane de la l'indiane de la l'indiane de la l'indiane de la l'indiane de la l'indiane de la l'indiane de la l'indiane de la l'indiane de la l'indiane de la l'indiane de la l'indiane de la l'indiane de la l'indiane de la l'indiane de la l'indiane de la l'indiane de la l'indiane de l'indian Marie 7 cisetificos obtavo no

(Caro): Bieg, Médice espa-(Garo); Step: Médice espe-de médice de la Berrécevila de la Hrigié en 1870 El Prope-la de la debe : Anciente de la Anciente (1870) y un plant, Minere. Nombre gené-licie, les itles Bienyas. Ilamados de la les itles Bienyas. Ilamados de la les itles bienyas. Ilamados de la les itles bienyas. Ilamados

diploses of tatus land. Artificial del Artificial del Brasil en el Bat. de la period que é en vez es tribumineral de cobre y oro, Grado, 4 les 28° 38' de lat. S.

by the SS shows the state of th

place of particles of the particles of t

prov. de Chilos y sa el reportes desdent una Man matte in fam Pintura Ed Pietites TERROTA TITE (P. Loop Not ... - ... Approvided to the state of the That Sog. Sterry del Breatt, on of Bine de de Aftigle Gordes, mun: de Concelho: " "blisuque Pinyah. Gooy: Rancho de Mellos, sa el Bis, de Mi fisse, man, de Arabdes; 40 h. | Rancho en el Bum do de Jalinco, mun: de San Diego de Álejandra; 60-labitantes. | Rancheria en el But. de Méjico; um el mun, de Temassalapes, 90 h. Province de Orente, mun: de Calvos de Randin, pare, de San Vicente de Cobine Til ter PINTATANE. Geor. Dist. de Chile. en la pro- de

vincia de Tacna, dep. de Arica, Corresponde sela facel

PINTAZORNAS. fg. y fam. Pintagonas.

Pintor de corta habilidad.

referencially a considerate growth by high below on the b

nazta nubdelegación y comprende la parte del valle capel y terrir. NO. de la subdelegación.

tal de Da tedre. pul Pietor de corta imbilidad.

PANTE (La): Geog. Pobl. de Belgion, es in preesticis de Flandes oriental, dist. y a 18 kms. 80. de
Con octobre

Con octobre

Lighamente un municipio, 1, 480 h. Punto de bifare

Lastena de ción de la l. f. de Gante & Deyne y & Andernach: | v.en-16

salts los que meredistant dine.

inco). Biog. Teólogo (1605-1664). Con oben, De Attritionis America (Paris, 1654): e∛publicó anónimas ó ciacipales jansenistas. Lepate antigua, en el el Itinerario romano, es aunerario romano, le es emplasamiento, que Metros en el Alto de las Pisci. C. de la región que Risco y Cornide 6 Pinzá, de que hace Mai monasterio de Samos

Portugal, on ol distri-

de Panhoes, corre i después de 7 kms.

PERGLIPTO, DETRÍC DE CHORSE, MONORSO, M nin equiverno, baje l Pinto (No). adj. Car recuerda é coba en cara los las bencieso, al que alardes o en per PINTO . Tearen. Tere planete, in sarde, jirón, etc. V. Tono. Purro. Geog. Cas. de la prev. de C ciplo de Los Llanes.

PINTO. Geog. Rio de la prov. de Jan fuentes en la Sierra Morena y tras pri agua en el río de la Campana, coren d

PINTO. Geog. Mun. de la previ de 160 consta de 448 c. y albérgues y 2:300 à 160 so de 1910. Se compone de la 1616 de 1616. de 21 e. y albergues atriados, Cerremis.
Getafe, dióc. de Madrid, y está sil a cabecera del partido y al S. de Madrid, a proximado de la península Ebérica. ralmente llano; produce cerualia, vii gumbres: oria de ganede lanar y major gumbres: oria de ganede lanar y militar alumbrado eléctrico, banda de militara; cionales; comunidades de religioses Cap la Sagrada Familie; Asociacienes Es-Bues Fin, Circulo de la Amiena; Cap Labraderes, La Freieridal, San Islare y Sin Cocilia. Iglesta perroquial bien restaurada, bajó advocación de Santa Demiago de Silea; Acilea San José para niñas huérfinas y de San Pedre pa

Alliano del vio Magdelese, indipeta de la lagra de lag

Privro. Geog. Sierra de Méjico, en el Est. de San Luis Potosí, partido de Cerritos. | Rancho en el Estado de Jalisco, mun. de Tepatitián; 150 h. | Rancho en el Est. de Méjico, mun. de Tianguistenco; 40,h. | Est. f. c. Nacional, en el Est. de San Luis Potosi. | Nombre de diversos ranchos y haciendas en los Est. de Jalisco, Nuevo León, Puebla y San Luia Potosi. | Rancho en el Est. de Nuevo León,

En 1887 se le confirió el título de ciudad,



inselletino portagués, le fina sente de Tibése, le fina se profición reles sente allos los de proletins en el Bresil, abad le fina en el Bresil, abad le fina en el Bresil, abad le fina en el Bresil, abad le fina en el Bresil, abad le fina en el Bresil, abad le fina en el Bresil, abad le fina en el Bresil, abad le fina en el Bresil, abad

desuita y secritor conssec de los profesores que la rimeros años de la funda San Gregorio, y escripala y etre de Asimástica, na la Diblicteca pública de

ALESSATO RE). Biog. Véase

Biog. V. TRIZEIRA

Bieg. Pedagogo portu-169. Ingresó en la carrera inché importantes cargos en el lica. Desde 1892 hasta 1902 L'asemisaria de instrucción L'asemisaria de instrucción L'asemisaria de instrucción de L'asemisaria de instrucción 1895. ocupó la catedra de Esmenino de María Pia. Ha

Reselió varios instrumentos municipales lo se varios orquestos, y estando ientegrando la se varios orquestos, y estando ientegrando la selimento de la compuso in Afreche de selimento de la compuso de la corquesta del tentro de la los de la corquesta del tentro de la los de la corquesta del tentro de la los de Liabon, de la corquesta del tentro de la profesor, denda 1854, del Canagrandido de Compuso dedica para las obras lestrales de pot, Airegemo de Amiseram, Delevirabilidad de pot, Airegemo de Amiseram, Delevirabilidad de Paro, Mariguesta manie, A cesa espectatos, O displo a porteguesco na India, Sete instantes de Amisera de Amisera de a constiturcira, uto., y parisis obsentan orquesta, música religiosa, etc.

Pinto (Francisco Antonio). Risp. Miss. 1858. Descendiente de una de las fundias tres del país, siguió la carrera de jurilipio obteniendo en 1806 el título de abegada, misma época era ya eficial del regimbros cias de Santiago, En 1810 se afilé à la volucionaria y la sirvió durante las terbajos taciones del principio. En 1811 se la manda de diplomático anta el Gobierne revoluciona de la decima de de la comunidad ambos Estados y transmitir al Gobierne del ticias de Europe y del Branil, En 1818 pad den de partir para Inglaterra con auduratione de de partir para Inglaterra con auduratione de la constitución de de partir para Inglaterra con auduratione de la constitución de de partir para Inglaterra con auduratione de la constitución de la constituci

empeñar en Londres una comisión identida. En regreso á Buenos Aires en compañía del ganetal Belgrano y otros revelucionarios argentimes y mais batió contra los ejércitos españales del Alta Part, al frente de un batallón. Pasó después é pasagar a las órdenes del general San Martin, que entones hacía la campaña de la independencia de equellos pueblos. Su panel fué secundaria en los primeros

emenino de María Pia. Ha pueblos. Su papel fué secundaria en los primeros de varios periódicos y liempos de aquella guerra, pero é fines de 1823 y

constituents. Day Aciett beneiche and beneiche an Hip de Judelee (1805-1800), Titles and Constituents and Co

Financ Prero (Gonzalo na Macaladas):

Finato (Hacton). Bios. Recritor y religioso portepulse, n. en Villa de Covilhão o de Melle, provincia esti
de Beira. y m. en 1584. Estudió en las Universidades de Coimbra y Salamanca, logrando mucha competancia en las ciencias filosoficas y teológicas, ast
estudio en las longuas latina, griega y hebres. Prefetificas como religioso en el convento de San Jerónimo más

de Belem en 1533, y en 1571 fué nombredo rector rioda de mun de los colegios de Coimbra. En Portugal applicó en latín Sagrada Escritura con tanto éxito, gue mereció que se le otorgaran después varias caracteras en la Universidad de Coimbra, adquiriendo en ella Universidad de Coimbra, adquiriendo en ella formane de la muchos afics que allí permane de la mun de la municipal de la muerte del rey don Sebastián, Pierro es sujás de la muerte del rey don Sebastián, Pierro es sujás

mainte al convento que los jerónimos tenfan en Cis-L previncia de Avila, y allí le sorprendió la muer-

los Tronce de Fereniles, a das quintilles. La sue édis y las majestuosas estensas (A de tomar carta de naturale sias, dice el critico citado, eras ki miento verdadero y profundo; perdida y gentia sin esperitaria. de este desconocido posta se ball una indefinible melancolla, que b mismo tiempo, sin que se revele el más leve indicio de la desesperad ron otros escritores de su raza al ver por les calamidades que derramabe Providencia. Pinto Delgado, lejos en amargua quejas contra los pers grey, se volvis al Hacedor Supe su salvación.» Menéndez y Pelaye, mes españeles, alogia á este poeta, miento elegiaco predomina es Mos sin que le falten condiciones déscri feliz cuando traduce las Segreda inspira en ellas, que cuando escribe de pia. Se distingue por el buen gusto co el estilo y en el lenguaje, sia que s bles en sus delicados versos las basilis de si y culteranismo, de que apenas se libro sit nio de entonces. En la versificación e ficil, mostrando cierto amor y gusto especial p metros cortos, á la manera de los antigues C seros. No desdeña, por eso, ni se muestra tori el uso de los endecastlabos de la escuela de Carcili dan un sabor biblico so. Como poeta de indole tierna y apacible, est

a éastellano, to, que floreiza Viterbo, biografos, oree Bomonimo y que o de las perseió, recibiendo el strió a la religión icia, en donde imrar, dedicándolas ete tomo, además eltan, un Poema de Historia de Ruth, de las Lamentacio-

🚧 la producción más del docto poeta judic , indigno, como dice lo que cantaba, maniles harmonioses sextesion, que no esquivaba por más que la habii findujera a exhalar con s canciones». En la na sencilla y se norales, sacadas de las if oscilal in trains in mitable in the second of the secon

inviantes son: Commentarius in Epistelas Christi Domini ad septem Spiscopes Asias quas in Apocalypsi quarinentur (Lyón, 1652), que contiene excelentas ancellanzas morales, y Cantienes Canticorum Salomealis dramatico tenere, titterali allegoria, tropological motis applicatum (Lyón, 1612), si bien esta última an

miss original y curiosa que segura en la interpretación y el comentario. Suyas son tambiés: Despara
ción (Lyón, 1647), Utrinsque Principum Polítices
Régalisia iustas et iniquae. Ad Capud desimum quarción iustas et iniquae. Ad Capud desimum quarción iustas el cupina. Ad Capud desimum quarción iustas el cupina. Ad Capud desimum quarción de la especia de la conerable virgen desia Mación de Mecedar (Madrid, 1678). La primera parte la
normalia.

desibieres, les pistores Eliponés representan en La pinia: Valdignes

in terre militares. Los de Apino los antiguos das sa preferencia figura do cuartel,

inta cuadros de Amberes (1590ante de el son de

Huysum, Rodon-

Tique pinta cuadros de in-

Asiandesa). V. Interior.

If que ejecuta cuadros ó dicas marítimas ó vistas de
fract, Sorolla, etc.).

Passiera.

de perspectiva aplicada á

(BL). Lis. Con este titulo tipa y un auto. El drama, tra de 1651 y que figura en lescas de Autores Espeño-

in the second of

ARTON STYLE BULLET

vo en Gracia, Juán as presente differente para poder entrar con mayor libertid an los particulares y descibitir más fásiliadad de su esposa, con cuya sangre, seferente mancha de su honor. El principal limitaministo de retratar é una baldad que fasiliada una quinta inmediataral, para ja que cia, beldad que ne escotra que flessibles refugiado allí con Alvaro, resa gar sefialedo y coloca su eschala que para ventana con rejas, desde donde para la que ha de ser retratado, sin misdo que ha de ser retratado, sin misdo dormida, se entable una lucha, actro se para dormida, se entable una lucha, actro se para que estrecha entre sus branca é flemales, como que estrecha entre sus branca é flemales, como que catracha entre sus branca é flemales, como caposa y su raptor, que caen mentres, re-

Este drama fué traducide al francés por Angliviel de la Beaumelle, é incluido en el tomo XVII de la colocción de Chafte d'opere des théderes strangues.

and againsh was

des que le perfiguere; l'éclier le Chipe les en desemperación, ritadent à escapital.

Americo, compadecido, arroja en les cler d'américas de cruz, à la que en agertas d'affigue l'étan de cruz, à la que en agertas d'affigue l'étant humann, logrando llegar d'étant en mande le companient de l'étant et mande le companient de l'étant et de l'étant en le companient de angelicales cores.

Médicipales humann implors le gracie del Séries des la projet y la Culpa intentam apreter més ses

Mines: El divino piutor, impulsado por el Amos que el Amos que se soulta el artista, libertar a la prisionera, derribando de un tire a sus line apcaratzados enemigos. La Cuipa, herida de muirte, murmura que aunque ella muera auguirá manchada la Naturaleza humana, y el Pintor le contesta que para remediarlo se instituirá el

Racramento santo

Misterio de les misteries
Milagro de les milagros.

y la Naturaleza humana se prosterna de redillas,
siderando al Santisimo, mientras Lucifer y la Culpa
gimen en mortal agonía.

Pinton. Geog. Lug. de la prov. de Pontevedra, mun. de Gondomar, parr. de Santa María de Chais. Pinton. Geog. Río del Brasil, en el Est. de Sergipo: des. an el Siriry.

Privon. Geog. Rancho de Méjico, en el Est. de mismo de Génaujusto, mun. de Cortazar; 130 h. Rancherio de su ver en el Est. de Veracruz, mun. de Chiconamel; 140 h. Est. de

gips; des; Minus Class mismo Ess 4 su vog Maria

ba juridica, en tintipalmena, la possia y la edial, & los que renmaleurión de poemas i mantos escogidos y s, pero de un literiquien de su imae le inspira, por la be, por la severidad ejeta sus inspiraciones itte y pura que le da ites revistas y periódicomposiciones del misse de los primeros en el ich iniciado en los proillo Antonio & Margarida s poetas bucólicos conun diccionario gallego, 14,000 voces, que un tievedrés Roman Pintos,

Militar os-1856 y m. gloriosamenta illo de 1909 en el combate 🛦 los diez y seis años inpo, empezando sus estu-Infanteria el año 1873. forte tomó parte en la gue-les en la retirada de Muru Troumpensado con el gra-



(Madrid). Obra del co

diversos combates que le valieron el ten: Regreco en 1879 4 in Poului on 1890 4 Filipines; on 1891 sellé p siendo secondido á comandante per el demostrados en los combatas del mas la leguna de Lenno, desputir de habit en la toma y ocupación de Malabe á Manila, embares para Bapalia, tabre de 1896 4 Cubi, en dende fus con el empleo de coranel per las servi como jefe de columna en varier cui regreco à España, siendo ascandido brigada en 1905. Un año después de la mando de una brigada de linea en Medela. la l.º de cazadores, con la que marche a ciones de Melilla.

PINTRE (Joss). Biog. Beligious a criter copatiol del sigle xvir, n. ca But dre pressitador y definidor de le provin tilla, y escribió: De Imperto B. Ti (Madrid, 1665), Opusculum marque d solicitantibue in confessione (Madrid: 161 centione Virginis Mariae dignitati opusculum, Meditaciones cuotistanas, y Harisaum.

PINTSOM (June). Blog. Industrial n. en Berlin y m. en Fürstenwälte (1815-L jalatero de profesión, establecióse en 1848 dedicándose especialmente á la construcción de ratos para alumbrado. En 1947 empezó a con contadores para gas, y en 1848 monto una gran fabrica con la cual hizo gran competencia á los conta dores de fabricación inglesa, teniendo los suyos tan el de capitán en la acción | gran salida, que en 1868 monto otra fábrica en Be

The second of th

egta por medio de patrones recertados conyentente, mente para la aplicación de cada colos, ¶ Province

az namuz. Procedimiento de pintura industrial, sa el cual se emplean los colores desleidor en alcohol ó el éleo, pero templados antes con barniz. Il Pintona de sucarsoro. La que se hace por medio dal fasque y con geras coloridas y destaldas, ye con geras coloridas y destaldas, ye con geras coloridas y destaldas, ye con geras de partirio, barro ó porcelanas. Perspeta al reserva de como paredes y technicos delores disministrados de como paredes y technicos delores disministrados de como paredes y technicos colores disministrados de como paredes y technicos colores disministrados de colores disministrados de colores de col

de sectios desocantos, con unión, firmesa y hersures, sebse todes materials. Printuna al órse umalis: Precedimiento de puntura industrial que

PINTURA 1101

tura italiana. - 2. Alemania, Flandes y la. — 3. Pintura francesa. — 4. Pintura

PARTE: 1. Tablas cronológicas de los prini fastos pictóricos desde el siglo i hasta fines 1. -2. Tablas de las diversas escuelas de a (en éstas se ponen los nombres de los arle primera, segunda y tercera categoría en suelas y períodos, y con diverso tipo de legun su importancia).

LETE. Backelas modernas.

PARTE. Procedimientos técnicos y diversas de pintura (complemento de los otros articutinentes á la materia que como acuarela, astel, etc., etc., se hallan desarrollados en s tomos de la Enciclopedia): 1. Encausto. istereocromía. —3. Lavado. — 4. Petróleo. Pintura á la cera. — 6. Naturaleza muerta. intura de anuncios ó carteles. PARTE. Bibliografia.

Primera parte

Anición. La pintura es la representación es ó de los objetos existentes realmente en leza, ó creados por nuestra imaginación. y todo objeto posee los medios de maniexistencia: su forma, su color. Primeraque constituye la individualidad de cada los es su forma. El color es siempre variadental, y únicamente es inmutable la forma, l aspecto de sus líneas, producidas al desobre los objetos que lo rodean. En esto conidentidad. El color no es parte integrante o; es una extraña y brillante vestidura que la luz, descomponiéndola, y que cambia e balla subordinado á la forma y circunsa contorno. En esta intima unión del dibujo r. que se llama pintura, el lugar preponderesponde, pues, al dibujo, que puede muy cindir de su compañía y bastarse á si misitras que al color le es imposible hacer caso I dibujo, de la forma, que le comunica el · la vida. El dibujo es intangible, el color le. Algunos progresistas, renegando del paatando de un modo primitivo la ciencia del onténtanse con sorprender y expresar cierharmoniosas de la naturaleza; pero si han io cómodo ahorrarse las molestias que caustudios serios. se arriesgan en cambio á la total destrucción de sus propias obras. res de que nos servimos se componen de químices y tienden naturalmente á descom-Sólo la forma subsiste. Muchas de las obras que han llegado hasta nosotros se hallan ente alteradas; por ejemplo, en el verdoso le la Gioconda (V. la tricromía del artículo a). de Leonardo de Vinci, no hay nada caeducirnos, así como tampoco en el colorido ente de algunos cuadros de Giorgione. En a admirable pureza del dibujo, la delicadeza del modelado de ambos se han conseractos á pesar del evidente cambio de la togeneral. De esto se infiere que el dibujo es ecto á la pintura lo que la base para el edi-

ieision. Hay que distinguir en la pintura deal, la práctica y la histórica. En la parte

PARTE. La piniura en el Renacimiento: | orgánica de las varias especialidades; en la práctica trátanse la técnica y las varias clases de pintura, y en la histórica, el desarrollo genético de la pintura con relación á sus varias escuelas y secciones. La parte ideal de la pintura mira especialmente al ob-

ARTE DELA PINTVRA SV ANTIGVEDAD Y GRANDEZAS.

DESCRIVENSE LOS HOMBRES EMINENTES que ha suido en ella, afsi antiguos como modernos, del dibujo, y colorido del pinera il rempie, al olio, de la iluminacion, y citorido, del pinera il refeo, de las encarnaciones, de polimento, y de mate, del dorado bruñido, y mate. Y enfeña el modo de pintar todas las pinturas fagradas.

POR FRANCISCO PACHECO vezmo de Seulla.



1649.

CON PRIVILEGIO.

En Seulla, por Simon Faxardo impressor de libros, a la Cerrajeria,

Portada del Arte de la Pintura, por Pacheco (1649)

jeto artístico y pictórico en contraposición á la plástica y otras modalidades artísticas. Los conceptos teóricos establecidos por la estética no tuvieron eficacia anteriormente al desarrollo del arte y particularmente de la pintura. El punto substancial, alrededor del cual giran hoy la estética y la critica pictóricas, es la relación del artista con la naturaleza, y, según esto, se distinguen dos corrientes principales, á saber: el idealismo y el realismo, cuyos extremos son, respectivamente, el espiritualismo (que recibe también el nombre de misticismo) y el naturalismo. El primero abarca la pintura histórica, la de género y el retrato, mientras la segunda comprende la pintura de paisaje, la de animales y la de naturaleza muerta. La histórica comprende la religiosa y la histórica en sentido estricto, y su objeto son los asuntos históricamente importantes. El tránsito de la pintura histórica á la de género lo representa el llamado género histórico y que reproduce personas ó figuras históricas que, según su fisonomía, pertenecen á determinadas épocas de la historia. En el retrato se mezclan, respecto de la concepción y la ejecución del cuadro, el elemento histórico y el de género, el idealista y el realista. El retrato representa al hombre, no sólo en su existencia ocasional, sino en toda la verdad de su naturaleza, revelando incluso la parte ideal del carácter. La pintura de paisaje, en su sentido estricto, se divide, según su efectividad artística, en paisaje estilizado, paisaje romántico, paisaje intimo y vedute, y, según el asunto, en paisaje (en sentido estricto), arquitectura y marina. La pintura de animales se ilanse los límites de la pintura y la trabazón desarrolla según la pintura de paisaje y en ella hay



TALL BANKS

the control of the co

Cassideraciones generales. Si un renumen Cassideraciones generales. Si un renumen Cassideraciones generales. Si un renumen cata gigantesca, mayor empresa es sacorrar on un intende de nuestra Encucionema los remitados de las investigaciones de los eruditos que duranta giglos y siglos y en todos los países han dedicado su atampidos y siglos y en todos los países han dedicado su atampidos y es necesario, para llenar el fin de la Encución é esta incomparable rama del arte. Y, sin embargo, es necesario, para llenar el fin de la Encucación de modo que en uno ú otro passis de ella encuentre el lector la debida información é ilustración. La historia de la pintura no puede entenderse el se reduce á una noticia, por muy completa que sea, de las diversas escuelas, ó á una serie de bio-

, lá gástomis, is arqueologia, la quint

sea, de las diversas escuelas, ó á una seria de hiografias, por muy interesantes que sean, de los individuales artistas. Para su comprensión es necesario su estudio de conjunto que reviva las bellezas pictóricas extintas y las despliegue como en visión mágica ante los ojos del lector. Cierto que para empresasamejante convendría haberlo visto y leido todo; pero

come este no es dable, hay que resignarse á hacerle,

action political

masiado complejas itt partikular pueda le seguro y de cierte, mir de las considera-The emitter nada econcial files. Connado de esta masa constante de que más partico, le main; no se trata de explamente de seguir un e se advierten con más más típico. Este arte dervicio de ideas y de aun más que el de panna forma particular aniste en si mismo. Las no le transforman sino vas, para ser traducidas cos á las formas antiguas **itè este l**enguaje no puede spereusión de los grandes **рего** до por **es**o deja dución particular y medio render cada estilo hay que reoleción. En la historia de

avestigaciones de todo gé-

se palabre, de muestro gui de la técnica en nada debe é no pierde nada de su grandor con En todas les artes, les obras tada una harmonia de la idea y de la form docilidad reciproca del pensamiento y



La Verdad Inspirando al genió de la P

Los mejores artistas están piempre entre la han conocido mejor las leyes orgánicas de no a los que conociendo su instrumento sabías lo que bian esperar de él, lo que no debian exigirle y los perfeccionamientes que podían aportarle. Las individualidades originales no están unificadas solamente satisface antes de haber por la comunidad de los procedimientos materiales;



propose de la constante de la

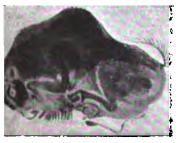
Pare L and the later of the area of the later of the lat PINTURA 1105

estilo meticuloso y brillante que, despues diado de París, encuentra en Brujas, por idimientos, riqueza y pujanza inauditas; s estilo es adoptado por España, Frannia; en una pulabra, por todo el Occi-ropa, menos Italia. Sin embargo, en el xv Florencia se pone á revisar y rectidel dibujo; á principios del siglo xvi nada esta obra científica y los pintores estran entonces tal amplitud y majestad eptentrional, sin poder resistir al press italiano, se esfuerza en renegar de su seguir las modernas normas de las esdia. El siglo xvi contempla a Europa nada por el arte de Florencia y de Roma. tos dos núcleos, Venecia creó una maneue tuvo el privilegio de sobrevivir á la encia del arte italiano. En el siglo xvii nergia y originalidad pictórica en todos pero desaparece la gran pintura. En eza á dejarse sentir la corriente clasicisipio del xix. y como oposición de la forción clásicas, surge el romanticismo, y le esta centuria se funda la victoria del onderado y en unión del dibujo perfecto ras más bellas de la época moderna, y ción v sin dibujo engendra los desatinos a bsoluta.

Segunda parte

PINTURA ANTIGUA

: prehistoricas. La historia de la pintura pezar por Egipto; debe remontarse á la maria. Muchisimos centenares de siglos estra era había ya hombres para imitar ivientes con lineas y colores. En la époviejo continente no tenía aún su conictual y en que gigantescos heleros se por los valles de Europa, hombres que caza v de la pesca habitaban en las calas de Dordoña y de los Pirineos dejaron ados ó esculpidos, y en las paredes de :uras figurando animales; los colores de ere v negros; los contornos son de exacsorprendentes, y hasta en tal cuerpo de el color, más ó menos obscuro, produce relieve; algunos rasgos grabados en la an ciertas formas, según un procedi-



onte saltando. (Cuevas de Altamira)

se encontrará en las figuras arcaicas de griega. Sin duda, este arte lejano, estos eso y de marfil, estas placas de esquisto estas piuturas de las cavernas están muy

te, reducida la pintura á la miniatura. se | que se las pueda juzgar según la medida común; sin embargo, reflexionando que durante los millares de nnos en que el arte nos es conocido, los períodos de vida y de originalidad son breves y raros entre los



Pintura mural de una tumba egipcia (Museo Británico, Londres)

siglos de barbarie ó de trivialidad, causa verdadero asombro que las obras más propincuas á los origenes humanos tengan tan poca semejanza con los ianteos. No sólo tienen esa fineza característica que distingue evidentemente á cada especie, sino que revelan propiedad absoluta y demuestran que esos rasgos no pueden haber sido trazados sino por hombres de ojo sumamente ejercitado. Este arte prelistórico no sólo merece retener la atención por su valor propio, sino porque obliga á rectificar uno de los dogmas de la estética corriente, según la cual, la pintura y la escultura son artes inútiles, artes de juego, de lujo y, por consiguiente, posteriores á las artes industriales. He aquí trogloditas que conocían el arte de decorar antes que el arte de construir. En realidad, es muy posible que la pintura y la escultura havan sido en su origen los oficios humanos más útiles. Es muy extraño que las pinturas descubiertas en estas cavernas sólo sean visibles con muy buena iluminación, por lo cual no sería razonable llamar decorativas á estas pinturas casi invisibles y explicarlas por finos decorativos. Además, Reinach ha hecho observar que todos los animales representados por los hombres cuaternarios son siempre animales útiles, los herbívoros, que sirven para la alimentación y el transporte, y jamás los carniceros, que devoran al hombre v á los cuales éste no come. Tal vez los cazadores cuaternarios atribuían á las imágenes un poder mágico para asegurar la caza de los animales representados. El citado Reinach recuerda que las costumbres de los salvajes proporcionan más de un ejemplo de cazas en las que una figura de la víctima debe ayudar á la captura de ésta. Según una creencia primitiva, extendido bajo mil formas, poseer la imagen de un ser es ya po seerlo, y el acto de maleficiar en imagen no data precisamente de la Edad Media. Las finas siluetas s las condiciones del arte histórico para | de los renos, mamutes y bisontes pintadas ó graba-

And the second of the second o

ne accesariamente otras cualidades morales, y reste procamente, las civilizaciones, el Gristianismo prismitivo, por ejemplo, no han encontrado en les aries plácticas más que formas indignas de sua pensamiéatas sublimes.

Más de una vez se podrá comprebar en al suma de la historia que el don de las artes plánticas no empero.

pag. 1321) y las de Alpera, Altamira, etc., no Bus



les civilizacion i d la guerra de Tre le aurore de la civili posto ya en esta obra (cuelas griegas as os roleva aboga do l a indipar que en en d fice ligeramente & la eschu rojo ó de biance emp han transformedo cota des tio plisticae, da 4 los pin-agus d'ios escultores. Des-insectras han desaparecido, pintaban las figuras y reservahan los fondes, e pintaban las figuras negras, salve fondes, rejen, ha

etatuas; hubo mui lor Propileos, y acia el los capitales que consegra



prie and Kalingar de las griegie no modura in a grieges no includent in other of glocket y facigoes die for di-so Pliniate. Le finde do taphany ide no es la Naca abstin dibeje ordinario; tiene compe, ofinalitientile. Ai principio, les pintomarcando petamente for necidentes dal euerpo; mão terde, desde principion del siglo v, la linea se redondes " v of pintor sugiere con inflexiones imperceptibles, un modelo acabado. Con ame mismo trazo sinuoso, sin lus ni sonibra, el pintor dibujaba los plies " gues severos de los personsjes arcaidespués la maravillosa blandura ' de los paños con que los escultores del wigle v envolvian sus figures. Come el escultor, el pintor hace adivinarel duerpo; la veste, desprovista de lordedos, se indica sólo per algu-ses pliegues ligeros bajo los cuales permaneces visibles las líneas del cuerpo, y las li-

parameces visibles las líneas del cuerpo, y las linotes de la veste ayudan a dar seneación real de vida
y mévimiento. Admirable cuando se trata del cuersiduanano, al pluter ceramista parece ignorar todo inse



Berneda Berneda College Research Research PINTURA 1109

s ha dominado á la otra. Al contrario a general, ha pasado entre los modernos s de formación, no parece que en el arte figuras pintadas sean posteriores á las erecuerdan. Muchos de los vasos están ero no siempre puede saberse si la firma ero que los moldeó, del pintor que los l jese del taller de donde salió la obra. i, estos nombres permiten ciertas agrula multitud de cuadros cerámicos que se Los dibujos firmados por Eufronio con-10 la tirantez arcaica, por lo menos un vedad; los firmados por Douris perteneanera antigua, mas otros de la misma en más modernos. Las obras firmadas se colocan á mediados del siglo v, y se por su gran energia y vigor.

e los estrechos limites de su técnica la ımista hizo grandes progresos, y aunque se contentaron con medios muy sencia de ellos todo el partido posible. Su dinás libertad; perdió la severidad algo tiın serias hace á las figuras negras y á s figuras rojas. En el siglo v se pasa del o de los primitivos á la redondez blanda, cultura, del estilo eginético á la esculxiteles. A los contornos incisivos que disculos sentidos, sucedieron líneas mueadas, que indican ligeramente redondesas. Donde más ingenio mostraron los en completar esta pintura con siluetas n sugerir los cuerpos llenos y situados La profundidad se traduce por la persn y la perspectiva lineal, la de los cololas lineas; los ceramistas parece que las as dos y, por lo menos, no aplicaron la para ocultar esta ignorancia tienen netanto ingenio. En el dibnjo de las figui, los pintores corrigieron en seguida las es de que no se habían podido librar los prendieron á colocar de frente las figuras arcaico sólo presentaba de perfil y se esmodelar el volumen de los cuerpos, y los aprovechándose de este progreso de la a, llegaron en breve tiempo á poder rel cuerpo humano bajo todos sus aspectos eron efectos elegantísimos de escorzo. grupar las figuras no fueron tan felices: les permitian con rigor usar de la persal: pero, muy prudentemente no la emn efecto, la perspectiva lineal, si no va a por la de los colores, desconcierta á desproporción de los objetos que su niimpide atribuir á una diferencia de aleja-

iglo v los pintores ceramistas pudieron mejor sus cualidades. El lecito ático es cubierto de una faja de color blanque-la cual el pincel puede depositar colores decoración no consiste ya en un dibujo li un fondo rojo, sino que admite la policroentonces usaban Zeuxis y Polignoto, y le los lecitos presenta ya toques de acua-fresquista. El gran interés de la pintucitos estriba en que estos muestran efecules en la cerámica encarnada: la policrograndea frescos, el dibujo por modelado ente por perfil. La analogía de los proce-aateriales, color sobre fondo blanco, hace

de la pintura de lecitos una reducción de las grandes decoraciones murales.

En cuanto á la gran pintura, algunos textos antiguos permiten esbozar de un modo abstracto una evolución rápida que en el siglo v la transformó y permitió á un gran artista crear una obra que admiró toda la antigüedad: la de Polignoto de Thasos. Polignoto sabía dar una expresión moral á las fisonomías y á las actitudes, y Aristóteles le llamó el pintor de las pasiones. Pintaba, dice Cicerón, con cuatro colores: blanco, amarillo, rojo y negro, lo cual constituy e ya una paleta relativamente rica, á la que sólo falta el azul. No obstante, su pintura era poco subida de tono, tanto, que Quintiliano la llama monocroma. El mismo Quintiliano dice que los imitadores de Polignoto son refinados por afectación



Fragmento de una pintura mural de Pompeya (Museo Nacional de Nápoles)

que desean singularizarse. Esto permite colocar después de Polignoto el límite que en todas las escuelas distingue á los primitivos de los modernos. Polignoto es el Gioto de Grecia. Habiendo trabajado en el decenio (480-70) que siguió á las guerras persas, fué el pintor de las grandes inspiraciones nacionales. Pertenecen á esta escuela ática Micón, compañero de Polignoto; Panemo, hermano de Fidias. y otros. La escuela jónica, continuadora de la precedente, surgió en el Asia Menor, donde el arte buscó asilo y refugio durante la guerra del Peloponeso, por obra de Zeuxis y Parrasio, que abandonaron el campo heroico para entrar en el de la vida cotidiana, dejaron la pintura mural por la de caballete y pintaron con gran realismo. Después de la edad de Pericles, como al idealismo de la tragedia, de la lirica y de la comedia antigua substituye el realismo histórico y filosófico y la comedia nueva, espejo de la vida real cotidiana, así al dórico severo sigue el corintio fastuoso, y al idealismo de Polignoto la pintura realista de Zeuxis y de Parrasio, Zeuxis, que trabajó en muchas ciudades de Grecia y de la Gran Grecia, se liberó de los defectos y de la dureza de los antiguos; entendió bien la disposición de la luz y de



localde la pintare puniérones d de glaceo y realistas (reg an (representa), los de mai na (paragraphia) y lan tarlinturas. mde cultivares, les etrusces, quiesse colorsis (1865) culturas y les edificies. Para obtesen netiolis de pistura etrusca es precise descender s'ille talle les estadiar les documentes que perduran en el falle rec las camaras sepulcrates. Rigidez de dibuje de vimientos, gestos convencionales con la mara de imitar lo real, defecto de perspectiva; sebreta de paleta (blanco, negro, amarillo y rojo), marcia id pinturas del primer período ó arcalco, como con la de la necrópolis de Corneto Tarquinia y de Chiant. En el segumio período 6 estilo sesero al dibujo se casi correcto, la composición sobria, la paleta ne si-riquece con azul, verde y bermellón. En el tercer eriodo ó estilo etrascogreco desaparece todo vestigio de arcaismo, el pintor sabe usar el claroscuro, dibújar las figuras de frente, conoce la perspectiva y los recursos de la técnica. A las ceremonias funétires ssantos predilectos del primer y segundo periodes supeden las escenas mitológicas de la Hélada, transformadas por la hosca fantasia etrusca. El pintor did

. Roder eldotron A Case de Lieia, en Prima de una de la constanta de una des de la constanta de toda la caritmia de una le naturaleza. Les ejamla pintura romana son los Es Pempeya, conservados ápoles; per lo general, regrices, aventuras eróticas de littre que seduce 4 Dánas 6 Vanue entre los brazos de L'autor que se le muere cabandonada por Puris; Birada la nave de Tesso;

Non-designation of the second

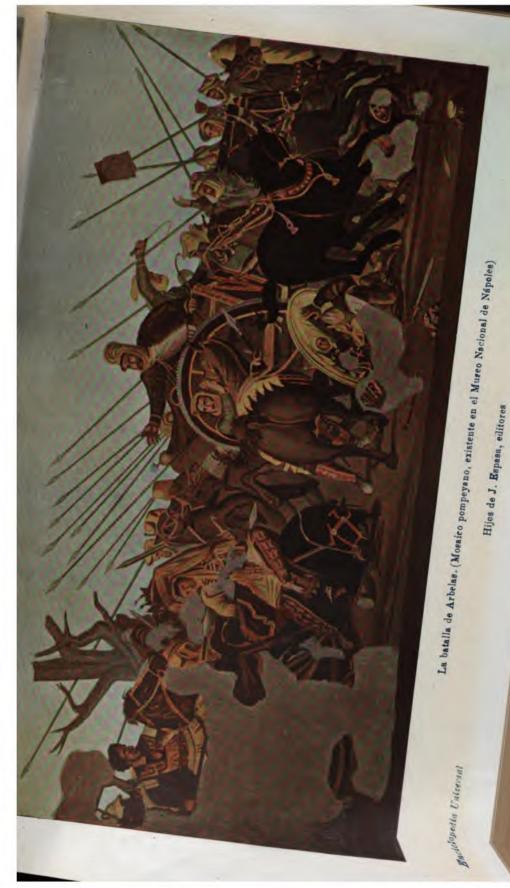


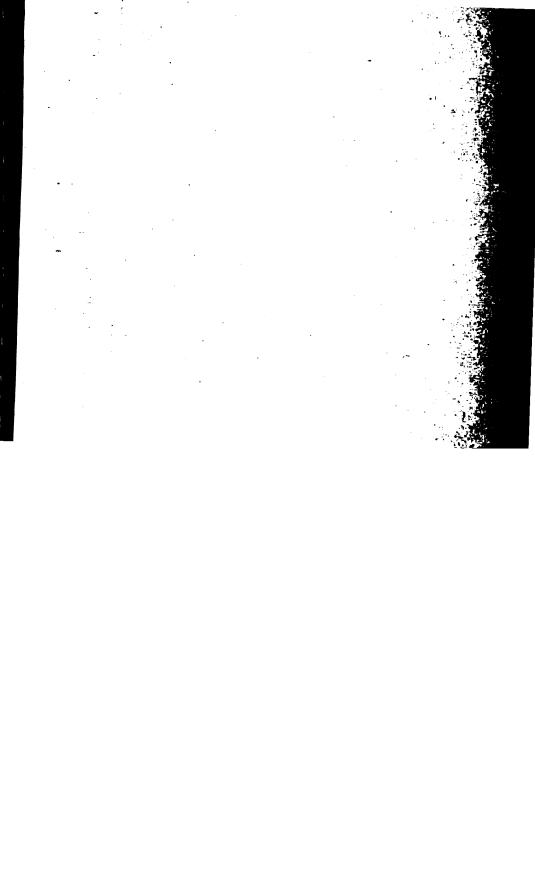
Paquio Proteio y et atta

persecinas, del Mente Malini del Company de la consocidas pinturas proprincipales de la condido las de Bassemelles, Desla Mill. Da Milico enmenzó las canavaciones, en Bassemelle, metajos dePompoya, y allí co describeros principas o bjeno
de plata y min villa municas admenda de frecosa
admirablemente canada pidas y un frama vilgais de



Televisias los describidos de la composición de





ALL TAXABLE OF MARRIED PARK LAND AND ADDRESS OF THE PARK AND ADDRESS OF THE PA

A superior of the section of the sec

de de Constantino, la Crus y dor salen de les Catsenmbes, y la pintranda sepacio y luz, puede despiegarse bre los muros de les bestliess. A les es que an descubran en les tinichles ibil fulgor da una lámpara de mana, suoraniemes, esplandentes del Salvador es bestiices tienes le emplitud majesdiffeigs romanes. y tveron decorades to, que las moradas imperiales: ai les -ineradas en aus an aus desapareir sobseiles sociason noi obitaindes aplicade n de triumfo y hejo la capala del ábeide. d Imperio habían adornado sus paleus con enlesados menudos que fijaban siones de les pintores en imáger de piedra. Los mosaicos eran en-Lyarisdas, donde dominaban las tinripes o bistres, una gama opaca ain regeja. A este mosaico, que es aun **free, sucede pronto el mosaigo orien**a japanio de camalto y de vidrios colo-presede sentelless como las facetas del le dominan des colores desconecidas es antiques: el azul y el oro. Reta renia da Oriente, como los vestidos levas, como los iconos hieráticos, como englipsis que obsesionaron largo cienes y que, á una zoología imdrenitecturas de jaspe, de vidrio ites. Los primeros pintores mo-Lá los apóstoles como romanos agas y solocados on paisajes o bizantino sobre un fondo hise brillar figuras alargaquies y consteladas de pedremeiana el mosaico del ábside es Maguras de Jesús en el centro,

ours. Para ye han, periods le patrica della les aprimes de Santa y le marche ablient de Santa y le marche ablient de Santa y le marche ablient de la course de Santa y le marche ablient de la course del la course de la course de la course de la course de la course d



Pintart, die im gefengeliede bliege ting gebrefcie

práctica se dieron cuente de que su pinture traducio mal las delicadamas de la grande. F empararon desprimir lo que solo descritos mente podían reproducir. Los efectos del relieve, de la luz, el medelado de



continue adorption at a partition and in continue and con

Selection of the control of the cont

in strebe de tra telektiri et de alcompara de la les ferbets per en les que
de la les ferbets per les que
de la les ferbets per les que
de la les ferbets per les que
de la les ferbets per les que
de la les ferbets per les que
de la les ferbets de anoc,
de les les ferbets de anoc,
de les les ferbets de la legiste
de la legiste de les que de la legiste
de la legiste de les grades de dede la legiste de la legiste de dede la legiste de la legiste de dede la legiste de la legiste de dede la legiste de la legiste de la legiste de dede la legiste de la legiste de la legiste de dede la legiste de la legis

Antimbién son miniaturas ciertos incides los muchos que escribiode la lingua en ciental, especialmente la lingua en la de la lingua en la lingua e

PROGRAMME TO PROGRAM SOURCE morelo vie Cottonis Elgui Bas imagenes soir distribute ex lo diffeti de la sechier con que la obra capital de la comalteria bis on so lugar, on San Merces de Ve as Pala de ere que formis el a n'Ono (t. XLE; page 4). recommended.

turas murales mey anteriores a historial della della murales mey anteriores a historial della de

ie den Aranis, al na per luc pa de intervention of the purpose of the filter market and gio, interesante de autes franços maralas os es le del antigue manettario, le do de Brouweller, venas de Coles ania. Pambién roméniase, pero sen més in y expensión, con los águma del tacho p de la precisse iglesia de San Mignel, en Hiblesialm, que pertenecen 4 áltimos del eigle zu. Sacenivos ejemplos muestras indubitables signes de que es aproxima el período gótico. En las pinturas munales del coro de las monjas de la iglesia de Gusko en Curlandia, empieza á dejarse sentir gracia y temper ra, y lo mismo se advierte en las pinturas del core de la catedral de Brunswick, que son de las primeran décadas del siglo xIII. Casi ya góticas per au centimiento son las pinturas murales de Rameradorf. frente 4 Bonn, que datan de principies del siglo zry. les cuales, aunque sólo se conservan en copia, per-

En cuanto a la pintura de tableros, consta que en tenieres el siglo yn el abad Benito de Wearmouth lievó de de les altalia varios tableros pintados para decorar su igle-briessis es peste de la enal subsiste todavía. Parece que la en deserva

mitan juzgar cuán cerca están ya de la gracia de fray

and the second second second second second the first transfer of the second seco

the state of the s de Mindelle la Wiesenlift parties was filtered de Bertie. Personal de Service de Service de Constitute de corstive germinate de Constitute de corstive prodigions de la constitute de The instituted, la escuela de mi-de desporte les Otónides produce production de la pintura occidental

España, peralelamente d'la sepaña a idesarrella en la época del pintura decorativa, de la sepaña peralela en miniaturas de less deste hace algunos años, tan-Passasula como en la regiona de la regiona d de contrata de como de man al tomo Repara el relarek sou el resto del estudio

Service of the servic chart is premitted in the control of

rior. Su técnich es durfonfitate, pérque les colonie estan aplicados sobre unit legacis de citisse de peso que a veces tiene velleves may pronunciados. Es-tos colores son un brillintes cinic les de las glata-

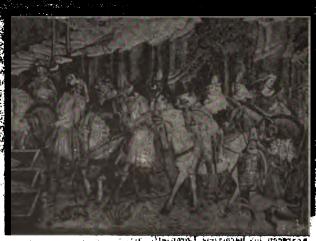


andre de Australia de la Militar de la managara de la Militar de la managara de la Militar de la managara de managara de ma

Anne state in the second of th







de la grandiese composición El franco de la Burde. (Campo Sante de Electricio la pintupintio la pintupintio la pintupintio la pintupintio la pintupintio la constitución El elemento la belleza y el contimiento al rigor y realismo. En
partes el decorativo, y aunpintio partes se enriquecan en si y, como consecuencia, á reces propaica, defecto del-

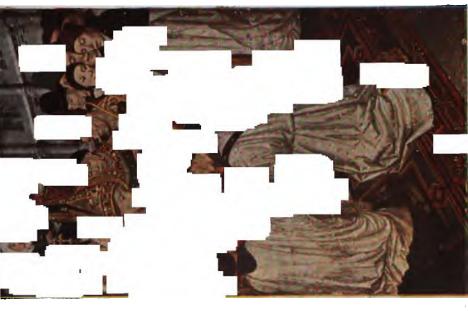


apareces los hermanos Lorenzetti, artistas de valor estapolonial; que llevan el arte por nuesos hori-

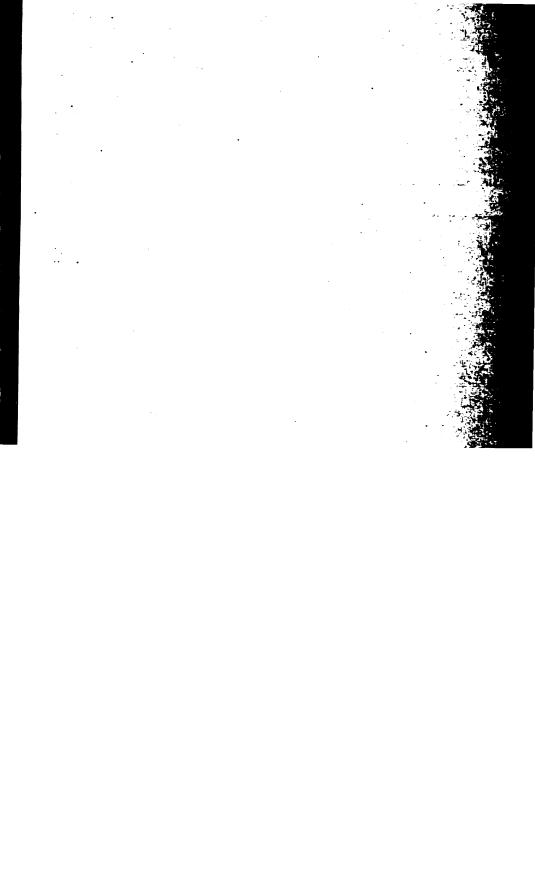
Les pintores de la escuela sienesa influyeron en el casa de Umbria, y en las ciudades de esta región se la ciudades de esta región se la ciudades de esta región se la ciudades de esta región se la ciudades de esta región se la ciudades de esta región se la ciudades de la ciudades de esta región se la ciudades de la ciudades de esta región se la ciudades de esta re

Transition of the control of the con





Tablas del retablo de San vicente de Sarris: 1. Coronación del Santo. - 2. Martirio. (Muteo Municipal, Barcelona)



intres air jas vidrieras son las vyca y retublos, pero w we were mis indown to -atiquel cons des lie encerges: a representaciones adieval, les tema E. T. con releciones más Musto, Testamento.

turn éstalaen del tiempo de est Forent Basto no se un grad ince y sue freezes son de vocce de la habis visjado por Italia y senedia de visimo del este italiano de Fierm facil que viera en Napeles les etentes des produces les etentes des produces les estats de la contra del contra de la contra del la contra del la contra del la contra del la contra de la contra de la contra del la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra del la cont desaparectana, de influenca escuela de Siena en le pintura estalans dere massacrar que a principle de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya de la c Siona en la pintura catalana de Vorigina; es curioso recoular que á infaciplica de Martin regala todavia à la catalana de Martin regala todavia de Martin regala de Martin regala de Martin regala de Martin regala de Marti

je - migmes . su mayor kripe tolas de Pagiallanos de No obstanla obras de sque en tiemtrabaja ban Aduttees, en el Sados cientiofa 4 su alrenhres de to-

rifos que le auxilian en sus ione y geográficas. Pero en la sonocerse también las últiatastas y artisticas de la Kuropa



Miniatura en gricalia de Los Miliates de l (Biblioteca Bacienet de Encis):

a prólogos de sus obras men- | Serra, también de Barcelena, al s en 1365 por las menjes del Santo Sepule ragoza, y 4 éste, Pedro Serm, al Suell glo xiv. De este últime es sonserva mecompleto en una capilla de la catedral de Mai a algunos asuntos tomados | La escuela de Pedro Serra parece haber tenido maña Leufes de la Virgen Maria, y o mayer extensión que la de Ferrer Bassa, pues & M.





najus del remble de San Pedro de I gito los Verges, padro é bijo, debiaron de

Male for ellerar ignas, re passe un monte de la file for ellerar ignas, re passe un monte de la file for ellerar de la file de la fi al sey Alfonco V, y alli se entusinema che les grenmas de Flandes debian llegar á Catalulia tambiés per conducto de Castilla. Un pintor de Córdoba,

Bartelomé Bermejo, poseido de entusiasmo por la Matura de van Eyck, vino á establecerse en tierras de Levante á últimos del siglo xv. Por encargo de entonigos de Barcelona pintó una Piedad, y sendro para los de Vich, que representa la Santa Mass cambién pinto para el pueblo de Tous, en Vafentemente d'Inglaterra. Por desgracia, Catalufia del 5100

ciontifi conjunto

endo nada de su stodes sus reloce en

ini romana, perque sa Linguista y ensembremilionan 6 terribles del

o so sparece en la ry, deriva de dos escuelas lego tiempo se perpetuó un peins paduanas. A mitad se activos de esta escuela de los Vivarini, de los cuaere, parece haber sido el nis. La segunda encuela vene-na fandó Jacobo Bellini, painteres Gentil y Juan y distil de Fabriano, pero que reunneia de la escuela de Padua, la escuela veneciana. Padua, mente de Venecia y poseia ya rensidad floreciente, en constan-tralle del Rhin y con Francia, entro intelectual de toda la rance temprana viése llegar á

motines, cepecialmente & Giotto y

paduana presenta como una

especial 4 la pintu-ra veneciana, en las

cuales santos, santas y personajes (A se agrupan sin motivo aparente, solo por de estar juntos. Las reuniones profenes tien tipo el delicioso Constarto campestre, de Gi de dorentina y de los bajorrelie- ne, que se guarda en el Louvre; grupo de



La Virgen con el Niño bendiciendo a un devete Ouedro de la escuela de Bérgamo (Museo Municipal de Padua)

Müran Müran Müran Müran se denfessilo, lograban su intento. Desde fines de digle xv las virgenes y los santos de los pintores cuyes

Builds
district for the control of t

PINTURA 1125



La Adoración de los Pastores, por Palma el Viejo. (Museo del Prado, Madrid)

las lucas del Japón se alia con las eleganrefinadas del arte gótico. Carpaccio y Cima liano son los pintores más amables de este hombres geniales. El primero, en su Le-Santa Ursula (Academia de Venecia), se nta como narrador divertido y que alegra, nriente que Benozzo Gozzoli, pero más remás sugestivo. El segundo es un pintor or de virgenes todavia graves, pero ya es de su belleza y cuyas formas dolcemente das contrastan con la osamenta ascética de tinos. Giorgione, en el curso de una exismasiado breve reunió la alegría de Carla poesía y á la delicadeza de su maestro ero sobrepasó á todos sus contemporáneos gia prestigiosa de su pincel. Sus conversais cuadros mitológicos ó alegóricos, sus revieron inmenso éxito, y el Renacimiento venabla reconocido su más perfecta expresión intor de la luz y de la carne. Heredero de ia de colorido de Giorgione fué el Ticiano obrepujó en la fecundidad de la invens primeros cuadros, sin ser secos, revelan n toque algo tímido; los cuadros de su vein fuego y audacia sin ejemplo. Tocó todos os, las grandes escenas de la mitología paide muestra más que en parte alguna su lo amor de la vida, del movimiento y de la Muchos de sus cuadros religiosos particijubilosa alegría de sus bacanales. Sus ren páginas de profunda psicología al mismo ne deliciosas obras de pintura. De más edad ciano; pero muerto mucho antes que él, Viejo fué, como él, un continuador de Giorro con un temperamento más plácido y

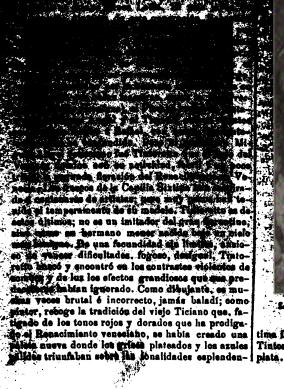
riqueza, parece que el esplendor aterciolas lacas del Japón se alta con las eleganrefinadas del arte gótico. Carpaccio y Cima liano son los pintores más amables de este hombres geniales. El primero, en su Lemás personal de los grandes pintores venecianos que



Retrato de mujer. Escuela veneciana (Museo del Louvre, Paris)

Viejo fué, como el, un continuador de Giorro con un temperamento más plácido y iginal. Su Adoración de los Pastores del lancolía y cierta suavidad comunicativa que dan a









ete el elemento de a riquera y la aleletes y cradiapletas y erudi-sistir aqui sobre d primere brilleron: o, Gandencio Fele Dapiel da Volterra, l Piombe, etc. Bajo estraren en Florencia, rmee y Andrea del Sarnado escuela alguna a postificados de los pagaelle eiudad fértil cem-

sayo centro fué Rafael, que reunió en sus obras

ntes de las demás escuedibujo, belleza de colori-

lesa de sentimiento, junto

de la contemplación. Su de manera completa en su

a g Holanda. El fin del

pies, enseue contencionales en

la historia del arte. Los ma miento con en su mityaria antidat tos esfuerzos ne han hacho pare esta enonimia, elemento que por tanté el estudie, se juntan la fa centración propies del arte alemán. exposición resulta deblemente differ 1620, este es, desde el momento en qu cias flamences & italianas le fres tástrofe de la guerra de les Treistes arruine, el aria álemán presente un el cularista, redejo natural del partieria. Imperio amerfe, sin fronteres si septio juzquen un bien ese particularieme del s pero debe reconocerse que la exege lización multiplicó las escuelas provin zando la expansión de un arte nacional. glo zv cada ciudad alemana tenia la an ser centro de arte, lo sual explica la appei numerosas escuelas locales entre el Rhin y el El primienzo del xvi sefizian la los Alpes y el Báltico. En al N. de Alemani



Augsburge se ponen al frente del movie ell'é ser centron genuines del aris à pentralisación y particularismo del art m del burguesismo, segundo caracter del ari An: los artistas teutonés apenas conocieros i le ias regios: sus Mecenas fueron burgtieses; y erte por ellos patrocinado tenta que ser burgué ne confundian muchas veces el arte con la habililad manual y con los trabajos de paciencia; A les ertigas con los artesanos. El Heistchnitt (grabado mundera) y el Kupferstick (grabado en cobre) deisron en Alemania, durante los siglos xv y xvr. A papel que en Italia los frescos. Ordinariamente pintores alemanes fueron también grabadores, lo sual influyó mucho en su técnica; perque, sun-que por regla general se limitaban á dibujar en las ichas, quedando el trabajo de grabar el dibujo á ingo de les Formichnesser, practices especiales portidures de formano; tedavia la misma condición ideal. istórico. Por esto euando realmente habían de l nes



e así relegados por le casi se secrabado. A posar de ayo Flandes ea el sicome Petrus Chrisnale de los van Byck, 1147) y de un Sas Berlin tione tables su-C, t. XVII, pag. 674). Gente, parece también su etinari, que se halla hoy de Plorencia, en cuyo cende los pastores y ángeles, donantes en las hojas ó l. Antes se le atribuía la em), que hoy se cree de w son también sus cuaper Guillermo II de Ale-Veryen, del Musee de Bru-II. pag. 990). Justo de Gante Maria de Urbino; Gede una Cracitolon, que hoy te Gante. Más importante back, str.), y og Malia; der sudlide de Districk Bouts, stante. Come oblig the of prim Intele start of Santa Africa di portantes cibile da yas son lite di At rollerio ibi ciste Trente, que es una preciocidad (V. 1. como lo von las tables suyar-de Madrid: Todos estes plutores col loe van Byck, y so distinguiscon técnica meticulosa y vive color

Las obres famences extendiero Alemania, created on of alto y beginning a contract of the con el siglo xv, escuèlas necllamental. mismo siglo habra en el N. de Ald tros artisticos de importageia: H Colonia. La escuela habesitica qu loristas tan excelentes some B se dejó absorber por la neschiad Westfalia y Colonia afirmaron d tiempo su vitalidad. Los artistas v tinguen por cierta rusticidad qui sa l dablemente, de su imitación de los landeres. Bi más célebre du tedes elles e anonimo, conocido pour el nembre de da escuela, era Rogier é Ro-le-Ramado de la Pasture, au-le-Ramado de la Pasture, au-le-la Crus, que se halla re-gien el Museo del Prado: Su en la Galderia-Wacional-Ve Libades-y pl

Antiere de Colonia y del canal, her discontra de Colonia y del canal, her discontra de Colonia y del canal, her discontra de la canal de c

Misson de Colonia. Después de su muerte la espacle decliné répidamente, sin que fuesen bastantes é distener su decadencia sus hijos, de los quales quisa

mantre más fecunda y original en el S. de Alemaala, en el que se distinguen tres escuelas: la francomanta e de Nuremberg; la suavia, que se subdivide en eltorhenana, ulmesa y augsburguesa, y la alpina

Atroless. La escuela de Nuremberg se inspiré durante la primera mitad del siglo xv., en los maestres de Praga y de Venecia: pero a partir de 1450 sin-

io, como todas las escuelas alemanas, la influencia hasta il

Nordila

berrito principarte occasi de grande barritos por Berghener el de especialis per del fonce, gran bella disposició de grandes priocene de Augusporgo Jesus de los l'Agges, Armblin, pietó para estado Santa Catalina, tres Berlicose d'Austriana olea de grandes se ana más igapatigate gon ries.

La coincile tirelem smiles le festin la planain y del Italiana. Se managrand straigue Pacher, auyar obras se passent straigue Pacher, auyar obras se passent straigue y su construir y se passent su construir y se passent su construir y se passent su construir se su construir se su construir se su construir se su construir se su construir se su construir se su construir se su construir se su portigue despisa la presion su portigue despisa la presion setellos authinices. La su portigue despisa la presion se su portigue despisa la presion se su portigue despisa la presion se su portigue despisa la presion se su portigue despisa la presion se su portigue despisa la presion se su portigue de su su portigue de la la construir se su portigue de San Peiro de Managrand se su

piagun muchos críticos á esetro la Fuente de la Vida en el Palacio de las Necesas del palacio de la Viven de la belleza italiana, y aunque era demanda del para asimilarse per complete di ideal ultransparamentación gética apasa de la pintura es de transición y que appel interior en la pintura es de transición y que appel interior es arquitectura renacenada estilo gético nacional al entilo escas del Remacinica apas as obra puramente ita-

el Viele marca l retable del con-La evelución de su la rigidas y pobresa a fisimas, llenas de su meno, y hasta D. Pinté don Basilicas, y San Pablo extramuto de Santa Cetalina, e de la Galeria Donaneico de Francfort y de la n el peor ejemplo que se ricaturesco popularizado ss. Perece imposible que tescas manejase el pin-Rotablo de San Sebastián, ch. la obra más perfecta de época y en algunos de cude puro estilo renacentisniegan muchos críticos á estro la Fuente de la Vida m el Palacio de las Necees una Sacra Conversasioang Burgkmair habia estuinfluencia se manificata ri-La Goronación de la Virgen Augsburgo, es el primer ornamentación gética apadica arquitectura renacenA Barrell Market State S

Retrate de Bonifacie Amerbach, per Helbein el Popra. (Museo de Basilea)

esse autorretrato, soberbiamente, insinceramente, dibe se pinto no como era, sino como hubiera querido del se per operar de gravedad solemne y casi religiosol de per por los ofillos apocados que Haus Schwartz posto e el rostro de este hijo de magiares en el me-



ह कुल विकासित er: Alberto Altiona na 1505 y marió sucretary carteters sides sobremaliante; grabader en magrabader: Nicolas gue pintó agadas sá-la Basiles, que trasé traker on madera pasenas de (ipend (Sutrie), que dibujó retratos, cuedros lmente el tantas veces de Austria, célabre per San Volfgang. La pintura toda se expansión, pres-Reforma y recibiendo Manage & Italia, la hicie-

ene en el siglo xv tenía la completa del la completa del completa del completa de la completa del completa del completa della della completa del completa del completa della completa dell

de Maria de Médicia (en el pul de Perio); ceja seria, conços el o obres, de clara idea de s especialmente grandição y single one admires por la regular tiend enadros, nghra tota jan de is nggis,da, ludian al harroquiano pietérico, Est a caracciones hunhoses, modelado apri toquan de rajo y de espl obscuro que pr tractos accentedares. De abl su resona to procuincato entre los majores platos Antonio van Byok mateó en pi talleride 1630 y pasó en 1638 al pervicio de Cer glaterra, con el titulo de primes pintos d Entonous comencé y ejecuté la serie de p han inmortalizado su nombro, y de los q especialistmo interés les de la familia (V. t. XI, page, 1063 y alguientes). Pe tantes merecen citares of del principe (Galeria Pitti) (V. t. VIII, pag. 150), les y els Pérters el espléndido de Lede Cartes del Prado) y el de Maria Taste (Galenta La tein, en Viena); Jaime Jerdeans fué gene a Rubens, quien le dié excelentes espec dose á esto el que se le haya incluído antes cipulos, cuando en realidad no trabajó nue taller. Era rico y casó con la hija del pintor, van Noort, la bella Catalina, de la que ejeguté versos retratos. En sus escenas de familia y esc tos no cesó de reproducir las espléndidas lines su mujer. Bruaghel de Velours (V. t. IX, pág. 50) pintó muchas obras de reducidas dimensiones, y algunos lienzos de gran tamaño, como Los cinse am-tidos. Francisco Porbus el Jesen apenas estavo de



The state of the s

paginas 2091 y siguientes). Sus cuadros son plale desergi, harmoniosos, con ricos detalles de escele de la contra del contra de la contra del contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra de la contra del la contra de la contra del la con

A Company of the comp

in incluseritos fas Robide Reunala somo ayuda esca Ataminata, Mosto seta Ataminata de Saboya y de Escalas E. La assessacionos de esta ápoca son

Alle accesses de este apoce son de la AVII; pág. [191], pintada AVII; pág. [191], pintada AVII; pág. [191], pintada AVII; pág. actores, as obra de Redesimalo son etlebrite Juan y Marie, ministuricais y freequisias a la Lorena, Normandia, Aviiens destinada per a la Selimper y Robin Chichet sicansurgular, Con las guerras al Sur alle Ja influencia Italiana en la 1908, Andrée Solario, con etro po Mermandia para el cardonal de litris pintores acudieron a Francisca Y Carpi. A Francisco I, enficiento, debe Francia muchos de

ires años de residir en Frangida su escuela. Juan Bautista dire Bono y el Primaticio, orimanagraron a Francia las enerdifico. Estos y otros artistas de si imitación, formaron lo Re Fontaineblean, del nombre

Vinei que actualmente po-

ray llamó & Vinci, y aunque

a fagento. Los Valois prestación á los artistas franceses y de estos últimos, Juan Clouet,

stillad on strine minimal liched de Melton ou inglatered between the licedes minimals of a platered between the licedes minimals of particular descriptions of the licedes minimals of the licedes advantages of the licedes de plateres ou languature and half de plateres ou languature and half de plateres ou languature and half described of the licedes

con de se mane, sino de otros collectes abbecidos au el pole, como limitado Si Cornelius, Lavinia Tecling, Juniores incuis. Moor, é Autorie More, quindidade de sen Scienti y poletidade Reputa. Pinté el retrato de Mari de diversos personajas, des de Palips Si talina é Isabel Claro Engenta, existant

ton Court. Pasó luego a los Paress Brandel favorito del duque de Alba, y euro de Museo de Bruselas) (V. 4. XXXVI, 1862 siguientes). Los italianos continuaros grander or en la corte inglesa, y entre todo en el más notable Federico Zucchero, autor del retrato del conde de Leicester, existente, se

leria Nacional de Londrea. Como es ve para este periodo no hay un nembre inglés que heste su patria en la historia de la Pintura, y para has un patria en la historia de la Pintura, y para has hay que limitarse á la miniatura, en la que fue de motable Nicolás Hilliard, natural de Emiter, an cuyas obras es excelente el retrato de la relas laste.

existente en el Museo Victoria y Alberto de Lindres. Digno es también de mención su hijo Loregio, que prosiguió su carrera artistica, y animismo el ministurista Issac Oliver, que con la delicada aplicación del colorido supo producir la impreción del

			4	大方是		. ينعند ما أن			
			医产业的		107	4	د بخس		
			THE AREA	Y. FORM	****				
			The Co	1.50	4 310		(a 4		
		.6	1	17 mile	-	Party.	4 c 55	`	
	1,00	7 500	2.2		المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة المواجعة ال المواجعة المواجعة ال		MC.	37.75	
	130			The second	ALL CALL			1 14	
	J.		A. B. 111	-LWW7"	K-1)**		58 E	9 24 mg	
	25	3	の場合に	200	AL PROPERTY.		1776		
			100	00 岩洋	1	A 6-44	-		
		E	***************************************	門灣地	FAIL	KINN IS			
		44.0	ME A M	Com The	14年代	at a sel		19.8	
NB .			e de la constante de la consta	2000	Serle!	1			
	7	E H	No.	· derina	الله تدر	1	2	18 19 18	
	1		1		i M	7. 12		5 March	
		. 4	- A	5. 5	- 12			***	
N. F.	1	والمراجع	8	3 4	1			Park Comment	
		1	L 🝜 🦫	学 、金		1	4	\$500 ···	
4			[4]		1	- 0.5		14 6	
2 4	1	19 h				-11116	25	5.5	
2	1	100	# 2 4 3 T		_ G _	71		-37	
3	36.5	R	1 2 4 T	連: 6/2	便工程	計學	7	李子	
4	11.5	11 5 14	997	8 2	544		34		
		e	- 3 B 3	4	562	2.4	温得.		
	1	19 - 31	" To 7"	₽ .E	48.	. 3.2	医迪卡	4	
存配			. EO.		221	E.2		A 25 - 16 - 16	
. 5			I 3	F 2	ZMA	之王至		100	
		1	973	2.0	W	2 . 3	77.	3 to 1	
•		L .	8 - 8	2 8 D	304	A 2 M	1	1 V.	
. **	10 mm	1	Durante el cierte de l'article		<u> </u>			Lucion	
	3.5	. ` .	Ė		-	Section 2	रह है है	17 18 20	
	W 11	n.	٦٥	ě		3 72 h 12	33144 F	* H & W	
-#1	. '-	. ₹	1 7	4		n in Mari	£ 11.	-04 4	
,	rink.	3	ૐ	~1.0 3	3			C 1	
إموش	m.	3	. 3	<u> </u>	2		0.1	-14	
-5.4	Lary .	•	ğ	, i	3		i ii	77	
		2	ğ	.*	-			70	
73.	Γ.	F	ية	<u> </u>	Ť	•)			
		F	الله نم ا	7	3			22 47 - 17 K	
∵ ~\		•	25.	=	E	• • • •	L.C.	THI STREET	
	Ţ		8 0		E			at in the	
أسنان	-		1 66	<u>``</u>				कार के आध्वादी भं तहाँ अं तिर्देश	
-44		" g :]	I 63-79. Pinturas de Pom-	-	I V rerios de Egipte.	5	À.	1.3	
	🛊 . r (e)	궣	_	=	2	_	· > ·	- A - T - A	
4 3.5	Fu -	· 😝 🔠	(·				- jag 19	1	
	1 6	•		• •					

4	The second second		-	A STREET	Surrainer	and the second		
	Chather on Plorengh Co-	bons bons L		Recuela parisipate de	d p	par o		
111.15	Total de Bosses.	1000	•	U∰. Gradi Gradi Gradi	.080 	Stolo xrv. Momilion	Partie Control	2 24-2
g G M M	Prancisco en Anta. Pin	_	•	#		de Kabris Yeal de		Se (4)
rere.	1305 4 1306. Prescot de	la Majestad.	• ([Constantinopie.		
0181	10 Entre 1910 y 1820. Pin- 1915.	1315. Virgen, de Si- món de Martino.			gi e	Siglos xiv y xv. Pin- turas de Mistra, Gre-	ios .	2
0×0			5 · ·		e jeden A je			
	. =	1333. Apunciación, de				frescos más antiguos del Athos.	MATE	net.
. – 79	Napoles. 1887. Muerte de Giotto.						*	
	món 1340 Tadeo Gadi en Santa Cruz Fresco			Gerardo de Orlegus.	,	ed gov	1843. Freezoe	
	de Florencia.	23	· · ·				Podralbed	
135	1350 Orcagna en Santa Maria	2. 2. 5.			Maestro Teodorico y Tomés de Médens	न प्रशिक्त सम्बद्धाः सम्बद्धाः	1850. Pintaged	
186	1960 Canille de los Renafioles			Simón de Martino en	es Prags.	f wit	Demas (Allen 1860. Retable	
3	en Florencia.			Avikén.		1	Millen de D	
				154	y v	de els		
187	1879 Triento de la Muerte en el	10 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	1877. Freecos de	El Paramento de Nar-	oll-fit	Caruni s.v.10.		* *
		tig Sec	Arano en Partuis.	ingir in	egil) dayak	lon and		
98	3 *1 	1		elia:	Massiero Guillerne	A SALES OF THE PARTY OF THE PAR		
9681	alist Cata Sala	olosent ope	ine Inte	Rectel de platere	D ele	niloa.		
	1 040 2446 2571 200 201	1428, Herby Buchy Salts Sa Salts Sa Sa Sa Sa Sa Sa Sa Sa Sa Sa Sa Sa Sa	Cenn Ap Remis			15		
1400	376	214	de la constant de la			र के स्थान म		
	1000年の一年の一年の一年の一年の一年の一年の一年の一年の一年の一年の一年の一年の一年			できた。				

10 To 10 To

1456. Prescos de Prate. Pilippe Lippi. 160 Hacia 1460. Prescos dels Ca-

pilla Riccardi, Benozzo Gozzoli.

De 1469 á 1485, Benozzo Gozzoli en el Campo Santo de Pisa.

1470 1474. Bautismo de Cristo. Verrochio.

1475. Adoración de les Magos.

1476. Adoración de les Magos.

Plorenzo de Lorenzo.

1478. Meloso da Porli pinta á Sixte IV.

1000

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	de establishment of the second		
ALCOHOL: N			gramma in the control of the control
f on Paris			
te poure de			a second
orty.		an Gi Despues de i 180	The second second
35 . U e 1 10 U		Frences de la sign	Market .
to they!	**************************************	ternie na pot fos merste	
		mine. umbrios.	I de trace
1488. Jen		John Street in the	South State of the
mar price del		Cata de Honding el el	har and
erry.	1	25441	
1:		1420. Huberto van Kyel	
		Contienza el retible de	
1 a 0044	Last ministed to a stoo de	Gente.	
m pageto.	Hacia 1430 . Butcha	arola 1192 á 1491. Pinlm	OAS TOTAL
- 1	Lochner en Colonia	i ricabio en el Veit	
<u>.</u>	Hacla 1431. Lucas Mos	en oraș	NA L
		Cenn 1409. Perugico el c	
		b452 Juan van Byck ter	
) i ·		b de la la la la la la la la la la la la la	
. }	1	Oreigio.	
.W 00std	Harris IVIII. M. et all		
	Frank of P. 18		1 100 Lempton da L
los VII.		1440. Descendimiento de	TO A STATE OF THE
		la Cruz. Van der Wey	
		den.	
		1441. Muerte de Juan vas	7
Aut all the control of		Byck.	A Company
e Fouquet s	Despues de 1449. Pinto	- 1449 4 1450. Van de	LASA: THE AMERICAN PROPERTY.
		All I Williams on Vanilla	
	res de Colonia inflatid	Weyden en Italia.	celleres de Bártada
- TT.27	por los números.	Weyden en Italia.	Luis Deiman.
فازره ومرسوبيوسيات	3768 \$ 16 8 18 17 1		Luis Daimana
?/	3768 \$ 16 8 18 17 1	Alega .	Property of the Free of the Fig.
leantes en	316 5 30 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Alega .	Property of the Free of the Fig.
leantes en	Artika (b. 1800) (b. 1800) Artika (b. 1800) (b. 1800) Artika (b. 1800) (b. 1800)	Alega .	Lais Dalmay
Pouquet tra- isteban Che-	ation to the experience of the first of the experience of the expe	Alega .	Violence of the Free of the Fr
Pouquet tra- lateban Che- i de Chares-	ation to the experience of the first of the experience of the expe	Alcon ()	Las Demision Viousitori Viousitor
Pouquet tra- isteban Che- i de Chares-	ation to the experience of the first of the experience of the expe	prome	Lais Delman, VAUHERICA VALUHERICA In in in the State of
Fouquet tra- istable Che- i de Charen- in ac mai	ation to the experience of the first of the experience of the expe	Aicou () () () () () () () () () (And Delman And And And And And And And And And An
Pouquet tra- isteban Che- i de Chares-	ation to the experience of the first of the experience of the expe	Alcon () company of the control of	And Delman, And And And And And And And And And And
Pouquet traisteban Che- i de Charen- inac milli- animal expenimi	Allen St. Here (21) in a second of the secon	Hasia: 1458, Marmior pintale vida de sanifer	Appendix Appendix of the living appendix of t
Fouquet tra- lateban Che- i de Charen- tra accommissions	Allen St. Here (21) in a second of the secon	Alcon () company of the control of	Prosence de Fri
Pouquet traisteban Che- i de Charen- in ac milliona companioni expenioni section de Lé-	Alexandra (Alexandra)	Hasia: 1455 Marmior pintale vide de siniller tin. Van Ouwater y Gerard St. Jean en Haarlem.	Accordance of the control of the con
Pouquet traisteban Che- i de Charen- in ac milliona companioni expenioni section de Lé-	Alexandra (Alexandra)	Hasia: 1455	Annual Comments of the Comment
Pouquet tra- istable Charen- in de Charen- in accommission de La- rement.	Alexandra (Alexandra)	Hasia: 1455 Marmior pintale vide de siniller tin. Van Ouwater y Gerard St. Jean en Haarlem.	All Presence de Friende de Friede de Friende de Friende de Friedde
Pouquet tra- lateban Che- i de Charen- tra ac marina extración de Lá- rement.	in the second of	Hasia: 1455 Marmior pintale vida de sanilles tin. Van Ouwater y Gerard. St. Jean en Haarlem.	Lair Delman Accordancy Lair Delman Accordancy Madenat de Specialis Lección Laurency In innigate, seguinado Lección Laurency Lección
Pouquet tra- isteban Che- i de Charen- tra ac mail in action de La- rement.	1465. Wohlgemuth	Hasia 1455 Marmior pintals vide de saniBartin. Van Ouwater y Genard St. Jean en Haarlem.	Lais Delman ALOTHROSY IN THE SOLEMAN SHAPE Madenat designment lección Lasine Mille In the inner of the soleman shape of the soleman s
Pouquet tra- lateban Che- i de Charen- in ac moldi- actioni ex pondidi section de Lá- rement.	1465. Wohlgemuth Nuremberg.	Hasia 1455 Marmior pintala vida de saniBartin. Van Ouwater y Genaric St. Jean en Haarlem. 1466 4. 1468 Cana de Bouts.	Lais Delmas Actions of the State of the Sta
Pouquet tra- lateban Che- i de Charen- in ac mail in section de La- rement. Initiation in mail in section de La- rement.	1465. Wohlgemuth Nursmberg. Después de 1470. Scho- gauer en Colmar.	Hasia: 1455 Marmior pinta la vida de saniller tin. Van Ouwater y Gerarde St. Jean en Hasriem. 1466 4. 1468 Come de Bouts.	Lais Delmas Actions of the State of the Sta
Pouquet traisteben Che i de Charen- traisensi ex reción de Lá- rement. in accusada comunication de Lá- rement.	1465. Wohlgemuth Nuremberg.	Hesia: 1455 Marmior pintale vida de sanifler tin. Van Ouwater y Genard. St. Jean en Haarlem. 1466 4. 1468 Cana de Bouts.	Lais Delmas ACORBUSIV is in so so so 12 . 80 in the Madenas de Specialis lección Lasangolis for innely of so paintain licui / so aciacomo la innely of aciaco
Pouquet tra- lateban Che- i de Charen- in ac mail in section de La- rement. Initiation in mail in section de La- rement.	1465. Wohlgemuth Nursmberg. Después de 1470. Scho- gauer en Colmar.	Hasia: 1455 Marmior pinta la vida de saniller tin. Van Ouwater y Gerarde St. Jean en Hasriem. 1466 4. 1468 Come de Bouts.	Lais Delmas ACORBUSIV is in so so so 12 . 80 in the Madenas de Specialis lección Lasangolis for innely of so paintain licui / so aciacomo la innely of aciaco
Pouquet tra- lateban Che- i de Charen- in ac mail in section de La- rement. Initiation in mail in section de La- rement.	1465. Wohlgemuth Nursmberg. Después de 1470. Scho- gauer en Colmar.	Hesia: 1455 Marmior pintale vida de saniller tin. Van Ouwater y Genard. St. Jean en Haarlem. 1466: 4. 1468 Cana de Bouts. 1470. Adomeién de le Pastores, de van de Goes 1478 Cana de Justo de	Lais Delman. Lais Delman. Lais Delman. Lais Delman. Madenat de Servicio. Madenat de Servicio. Jección Lauma. Jet. innelyn f. servicio. Jección Lauma. Jet. innelyn f. servicio. Jección Lauma. Jet. innelyn f. servicio. Jección Lauma. Jección L
Pouquet tra- lateban Che- i de Charen- in ac million i de Charen- in ac million i de Charen- in ac million i de Charen- in ac million i de Charen- in ac million i de Charen-	1465. Wohlgemuth Nuremberg. Después de 1470. Schogauer en Colmar.	Hasia: 1455 Marmior pinta la vida de saniBertin. Van Ouwater y Gerarde St. Jean en Haarlem. 1466 4. 1468 Cana de Bouta. 1470 Adoración de la Pastores, de van de Goes 1473 Cana de Justo de Gante en Urbino 1474. Sestencia de Otó de Bouts	Lais Delman. Action of society and all the Madenat desSpecials leed on Language and leed of the moderate and additional and additional and additional and additional and additional and additional and additional and additional and additional and additional and additional and additional and additional and additional and additional additional and additional additi
Pouquet tra- isteban Che- i de Charen- in ac mail in action de La- rement. initiation action de La- rement. initiation action	1465. Wohlgemuth Nuremberg. Después de 1470. Schogauer en Colmar.	Hasia: 1455 Marmior pinta la vida de saniller tin. Van Ouwater y Gerarde St. Jean en Haarlem. 1466 4. 1468 Cena de Bouts, 1473. Cana de Justo de Goes. 1474. Sentencia de Otó de Bouts. Memling en Brujas, Pin	Lais Delman, ACORBUSAN LACORBUSAN Madenat de Specialis Madenat de Specialis Loción Láramosal Job innidyn & objalistatis Licuido Láramosal L
Pouquet tra- lateban Che- i de Charen- in ac million i de Charen- in ac million i de Charen- in ac million i de Charen- in ac million i de Charen- in ac million i de Charen- in ac million i de Charen-	1465. Wohlgemuth Nuremberg. Después de 1470. Schogauer en Colmar.	Hasia: 1455 Marmior pinta la vida de saniller tin. Van Ouwater y Gerarde St. Jean en Haarlem. 1466 4. 1468 Cena de Bouts, 1473. Cana de Justo de Goes. 1474. Sentencia de Otó de Bouts. Memling en Brujas, Pin	Lais Delman. ACTENNAV Madenat de Segminis Madenat de Segminis Job innilya f. objaintalis Job innilya f. objaintalis Job innilya f. objaintalis Job innilya f. objaintalis Joseph de Joseph d
Pouquet tra- lateban Che- i de Charen- in ac million i de Charen- in ac million i de Charen- in ac million i de Charen- in ac million i de Charen- in ac million i de Charen- in ac million i de Charen-	1465. Wohlgemuth Nuremberg. Después de 1470. Schogauer en Colmar.	Hasia: 1455 Marmior pinta la vida de saniller tin. Van Ouwater y Gerarde St. Jean en Haarlem. 1466 4. 1468 Cena de Bouts, 1473. Cana de Justo de Goes. 1474. Sentencia de Otó de Bouts. Memling en Brujas, Pin	Lais Delman. Lais Delman. Lais Delman. Lais Bella. Madenas de Specialis. Madenas de Specialis. Leoción Laumanilla. To inmilya f. objalistella. Linu f els aciaponas de lais de la ciapo le aciaponas de la ciapo le aciapo
Pouquet tra- lateban Che- i de Charen- in ac million i de Charen- in ac million i de Charen- in ac million i de Charen- in ac million i de Charen- in ac million i de Charen-	1465. Wohlgemuth Nuremberg. Después de 1470. Schogauer en Colmar.	Hasia: 1455 Marmior pinta la vida de saniller tin. Van Ouwater y Gerarde St. Jean en Haarlem. 1466 4. 1468 Cena de Bouts, 1473. Cana de Justo de Goes. 1474. Sentencia de Otó de Bouts. Memling en Brujas, Pin	Lais Delman, Lais Delman, Lais Delman, Lais Delman, Madenat de Specialis leoción Laman,
Pouquet tra- lateban Che- i de Charen- in ac million i de Charen- in ac million i de Charen- in ac million i de Charen- in ac million i de Charen- in ac million i de Charen- in ac million i de Charen-	1465. Wohlgemuth Nuremberg. Después de 1470. Schogauer en Colmar.	Hasia: 1455 Marmior pinta la vida de saniller tin. Van Ouwater y Gerarde St. Jean en Haarlem. 1466 4. 1468 Cena de Bouts, 1473. Cana de Justo de Goes. 1474. Sentencia de Otó de Bouts. Memling en Brujas, Pin	Lais Delman. Lais Delman. Lais Delman. Lais Bella. Madenas de Specialis. Madenas de Specialis. Leoción Laumanilla. To inmilya f. objalistella. Linu f els aciaponas de lais de la ciapo le aciaponas de la ciapo le aciapo

Orrists.

or ordeninility and 0144

Live. Begins te dunn van Live. Live in the live. Live land to the live to the live to the live to the live to the live to the live to the live land to the land to the live land to the live land to the live land to the live land to the land to the live land to the
STORENION BOMA TANK

1508. Fra Bartolumposium = National del principal del prin

	EUROPA DEL NORTE		
FRANCIA	ALBMANIA	PAÍSES BAJOS	BSPAÑA
1480 . Natividad aestro de Moulins.	Después de 1480. Zeit- blom en Suavia.		 1477. El Santo Domingo de Silos, de Bermejo. 1478. El Maestro de las Armaduras. 1483. Muere Jaime Huguet. Siglo xv. Maestros de Castilla, Juan de Burgos.
		1489. Urna de Santa Ursula, de Memling.	Siglo xv. Maestros de Sevilla, García Fernández, Juan Hispalense y Juan Sánchez de Castro. 1489. Tablas de los Jeróni-
	1493. Durero en Venecia.	Hacia 1490. Quintín Met- sys en Amberes.	mos de la Sisla de Toledo. 1494. Pedro Díaz de Oviedo. Retablo de la catedral de Tudela.
La Virgen, de Mou-	Gerardo David (obras de 1495 á 1520).		
			1500. Retablos de los Ver- gós. Obras de Pedro Berru- guete y Alejo Fernández.

	EUROPA DEL NORTE		
PRANCIA	ALEMANIA	PAÍSES BAJOS	ESPAÑA
Bourdichon. Horas de Ana de ña.	1503. Triptico Paumgart ner, Durero.	1508. Amortajamiento de Cristo, Metsys. 1509. Santa Ana, Metsys. 1509. Virgen de Ruán. Gerardo David.	1505. Retablo de la catedral de Valencia, de Ferrando Llanos y Ferrando Váñez de la Almedina. Tablas anónimas de S. Andrés
	1514. Altar de Isenheim, Grünewald.		en el Hospital de Pobres Sacerdotes.
[uerte de Vinci en ise.	 1515. Altar de San Sebastián, Munich. Holbein el Viejo. 1516. Baldung Grien. Triptico de Friburgo. 	1515. Ultimas obras de J. Bosch. Van Orley vuelve de Italia.	,
	1520. Durero en Flandes. 1521. Cristo difunto, Hol- bein. 1521. Cuadro de Ulm, Martin Schaffuer.	Orley.	1521. Pinturas de San Loren- zo de Huesca por Pedro de Aponte.

		ITAI	J.A.	
▲ÑO8	PLORENCIA	ROMA	BOLONIA	VENECIA
1525	Madona del Sasso, A. del Sarto.	Julio Romano.		1526. Virgen c ro, del Ticias
1530	Bronzino, obras de 1530 á 1570.	1534 á 1541. El Juicio Final, Miguel An-	Parma.	1528. Muerte d
1535	Vasari, obras de 1532 á 1574.	gel.	Obras de Lorenzo Lotto, de 1500 á 1554. Obras de Pordenone, de 1510 á 1539.	1538. Presentac Virgen en el del Ticiano.
1540			Obras de Moretto, de 1525 á 1555.	der riciago.
1545 1550	Primera edición de las <i>Vidas</i> ,		Obras de Moroni, de 1540 á 1578.	1546. Tintoret Madonna dell 1548. Milagro Marcos, Tinte Ticiano en Aug con Carlos V.
	de Vasari.			1554. Llega á el Veronés.
155 5				1555 4 1565. F
1560	•	·		nés pinta en bastián. 1560 á 1590. E retto decora l la de San Ro 1563. Bodas d Veronés.
1565		٠.		1568. El Veroi Santa Justini dua.
1570				1572. El ban casa de Levi. nés.
1575		, , ·		
1580			Formación de la escuela de los Carracci en Bo- lonia.	
1585				1588. Muerte d ués.
1590			•	1594. Muerte d retto.
1595			,	
1600				

	EUROPA DEL NORTE		
RANCIA	ALEMANIA	PAÍSES BAJOS	españa
•	1525. Pinturas luteranas de Cranach. 1526. Virgen de Darm- stadt, Holbein. 1526. Los cuatro Apósto- les, Durero.		Obras de Pedro Machuca, Juan Pereda, Juan de Joanes y Luis de Vargas.
sso y Primaticcio tainebleau.	1532 á 1543. Holbein en Inglaterra.	Obras de Pedro Brueghel	
ancisce Clouet, regio.		de 1540 á 1569.	
556. Primaticcio la galería de Kn- II en Fontaine-		l'rancisco Floris y la es- cuela de los Romanistas en Amberes.	1550. Muere Vicente Macip padre de Juan de Joanes.
		1569. Muerte de Pedro Brueghel.	
•	-	1577. Muerte de Antonio Moro. 1577. Nacimiento de Ru- bens.	Obras de Juan Fernández Na varrete (1526-1579).
acimiento de a.		·	1586. Muerte de Luis de Morales el Divino Obras de Alonso Sánchez Coello (1532-1588). Obras de Juan Pantoja de la Cruz (1549-1608).
۷.		1604. Publicación del li- bro de los Pintores de C. van Mandel.	Obras del Greco, en Tolede (1548-1614).

Feebas	I. — Pintura me	- Pintura medieval v ana ramificaciones al Norte de los Albes	te de los Alves	ITALIA	Pechas
1000	(Desde el período carolingio hasta el siglo XII, Alemania es el principal centro europeo de producción artística. Desde 1150 aproximadamente basta 1300 ocupa Francia el primer lugar. Italia permanece en segundo término hasta 1250 aproximadamente. Pintura románica mural y de alafones.	Memania es el principal centra nor lugar. Italia permanece en	el siglo XII, Alemania es el principal centro europeo de producción artística. Desde 1150 Prancia el primar lugar. Italia permanece en segundo término hasta 1250 aproximadamente). Remember Bennsnick. Hidestein v Seest. 1000	(Para comparación) S. Angelo in Formis	1000
4 1200		G. MOVIMIENTO DOUGO EN EL CENTEO DE PRANCIA DESDE 1150	CIA DESDE 1150		45
1150 f 1300	Becultura gótica decorativa	Cristales pintados, Mart	Cristales pintados, Martiles é iluminación de Manuscritos 1150 Refinamiento, Ternura de sentimiento. Amor de la Naturaleza, i á 1300	Prerrenacimiento 1200-1300	1300
3	INPLUENCH	Inpluencia gótica en la pintura del Norte	Norte		
	Pinturas murales y	as murales y plasones en Ramersdorf, Colonia y Wesminster	ia y Wesminster		
	Pr	PRIMERAS ESCUELAS DEL NORTE		Características go-	
	Alemanna Primerns escuelas religiosas Praga, desde 1348. Colonia, Marstro Guillenno, 1360.	Ногамба	Flands Enberto y Juan van Eyck, 1380-1440.	1267–1337	7,00
0041	Germán Wynrich, 1400.		Roger van der Weyden, 1399-1464 (en Italia, 1449).		-
	LSTEBAN LOGINER, 1440. Empieza el realismo alemán		Empieza el realismo alemán Dibrico Bours (Haartem), 1400-1475.	Massocio 1402–1429	
	Martia Schongauer (Colmar), 1430-1448. Influsion por van der Weyden. Bartolomé Zeitelom (Ulm), 1430-1520. Holbein « el Vielo» (Augsbergo), m. en 1524.		PETRUS CRISTUS, 1410-1472. Juan Memling, 1430-1494. Hugo van der Gors, 1435-1482. Grraudo David (Ouderotter), 1450-1523.	Empieza la época de los humanistas	
0000	Alberto Durero (Nuremberg), 1471-1528. Lucas Cranch, 1472-1553. Juan Burganair, 1473-1531.	Lucas van Loydon (Leydon), 1491-1583.	Onintin Metrys (Amberes), 1466-1530. Joaquin de Pattinie, m. en 1524. Paisaje Brueoner en Virlos, 1523-1570. Y Familin Brueghel	Rafael, m. en 1520 Floración del Rena-	000
	Estits Grasswald, 1475-1530. Bartolouk Bruyn, 1493-1553. Juan Holbein «el Joven», 1497-1548. (En Inglaterra, 1526-1543.) Abán Eleheinen, 1578-1620. (En Roma, 1600.)	JUAN SCHORBEL (Aleman), 1495-1562. Marten van Hermskerk.	MABRISH (JUAN GOSSAHT), 1472-1533. FRANCISCO PLORIS (DR) VRINDEN, 1520-1573. Antonio More, 1512-1573. Retrato. (Zanten. D. N. P. Hore. 1551-1654. Printo.	Tiolano, m. en 1576 Tintoretto, m. en	

|--|--|

1.	۶.	13	. •
		\$	233
4.4		9	12
			6
-			£
		: 5	
		5	2
		•	
		P	£.
-		. 2	- کیپ
8		Ĭ	
픻		F	ž
2	=		2
Ē.	1		ş
7	É	3	Ĕ
3	5	2	ğ,
8	1	7	-2
3	₹	2	2
ê	#		3.
œ	Ä	: 5	ē
፟	-	-3	2
Zi.	7	₹	=
3	2	~ Š	Ē
2	3	<u> </u>	Š
3	Ę	: 8	
3		Ž	Ē
	2 (4)	-8	7
		- 4	
	4	-	3
:	. 2	. 5	2
	E	ేం	ĕ
	6	E	ጟ
	0	2	-
	3	ĕ	8
-	F	'	2
	ď,	ŗ.	1
	÷	È	Z
	-	0	3
		Ë	3
:		7	됳
		=	7
₫			
74			E
2313		lera e	E
raray.	٠.	apleza e	E
Stanual.		e mpleza e	£
L y STARNINA.		nas empleza e	E
NER Y STARMEN		penas emplem en el kiglo Et. Las majores obras en classifications por Allegarero m Muno de Fabrieno y Auromano de Feren	E
RENZE Y STARNIN		o apenas empleza e	æ
PHENZE Y STARMS		ento apenas empleza e	£
DI PRENZE Y STARNIN		miento apenas empleza e	E
te de Perente y Sparin		acimiento apenas empleza e	
DRIE DI PRENZE Y STARNIN		renacimiento apenas empleza e	
DRIE DI PRENZE Y STARNIN		El renacimiento apenas empleza e	

Oregie, Agnolo Gaddi, Spinklio Aretino, Juan da Milang, An-

the security sources	1480-1170 B	A PROPERTY	120-1456	Posts Prost You
meneles italianis da figit if befe'la tillfemia del bengeptjerte genera	iena 6 dearrollar Lebico	Green grendig in ether 1983 de Steben Valori, uren	Name of the state	PARTICIO DE LA PROPERTI DEL PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DEL PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTIT DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTITION DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTI DE LA PROPERTITION DE LA PROPERTI DEL PROPERTI DE LA PROPERTITION DE LA PROPERTITION DE LA PROPERTITION DEL PROPERTITION DE LA PROPERTITION DE LA PROPERTITION DE LA PROPERTITION DEL PROPERTITION DE LA PROPERTITION DE LA PROPERTITION DEL PROPERTITION DEL PROPERTITION DE LA PROPERTITION DE LA PROPERTITION DE LA PROPERTITION DEL PROPERTITION DE LA PROPERTITION DEL PROPERTITION DE LA PROPERTITION DEL PROPERTITI
ta age to take	fengistes willes Bulledige	n 2/6400 this (1) (2)	1876-149.	Vousite America
seedes teallanes	Terretale y deca	E	1420 E	Belitona

La pintura progress es !

Bantinda Bettige ign inchati **phonyla**nces es es caston

Magnetto da Pantoara, 1868-1440

100-1460.

A COMPANY

1vcour 1400-1429 Brongstor can plunce

HURT SELL HURT

של מה וא פארוניסום לפנדיתופצים

Tanko Bearous influys en el arte de Umbrie. me

Les Levensett, 1818, dotados de rie dramática.

TADEO GADDI. STEPANO, MASO DI BANCO, BERNARDO DADOF; CRESCO SERENTI BASTOLEO DI PREDI, ANDRES VANNI.

T		
3	3	
Š	18	17
MIN TOWN	砦	
AND SHIP STATES	13	A sale of the sale
1	8	£ 2
1	ž	3
-	<u> </u>	-

andream from the	WK.	The state of the s	二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十
an under	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		

Pechas	1400	1500	1550
	ANTONELLO DA MESSINA 1414-1479 trahajó en Venecia en 1475- 1476. Según Vasariintro- dujo en Italia el óleo. JUAN BAUTISTA CIMA 1460-1518 VÍCTOR CARPACCIO 1460-1525 Los Bellini relacionados con Mantegna JACOBO. 1400-1470 Gentile, 1429-1507 JEAR, 1430-1516	Venecia Jun Bellini Jorgo Bardarelli, 1478-1510 Lorenzo Lotto, 1480-1556	Palma cel Viejos 1480-1528 Tintano Vecellio 1477-1576
Norte de Italia	ANDRÉE MANTEGNA 1431-1506 1431-1506 Guye en el veneciano VICENZA BARTOLOMÉ MONTAGNA 1438-1523 FERRARA COSME DA FERRARA 1420-1195 LORRIZO COSTA 1460-1535 jefe de la escuela ferraresa BOLONIA	1450-1518 5-1581	PARMA Antonio Aliegri, 1491-1534 Francisco María Mazzuoli, 1503-1510 Brescia Alriandro Bonvicino, 1408-1555
Umbria	Sharolome Caporali, 1499 sunvidad umbrin y linens del dibujo sicnies) Adelanto Adelanto Piere della Francasa 1416-1492 macstro de Marcos Melozio, 1438-1494 y de Lucas Signerelli, 1411-1523 Realistas de tipo florentino Progressivon Juan Sanzio, 1430-1494 padre de Rafael Pedro Vannacii 1416-1523	V.—Los grandes maestros italianes del sigle XVI ris Miz.in Miz.in Miz.in Miz.in Miz.in Miz.in Miz.in Lini, 146	
Siena	GORGIO MARTINI 1439-1502 prosiguen las mismas tradiciones artísticas del siglo xv. DECADENCIA DECADENCIA DECADENCIA DECADENCIA DECADENCIA DECADENCIA DECADENCIA DECADENCIA DECADENCIA DECADENCIA DECADENCIA ARTE SIENÉS CUISORS de los cursores de los cursor	V.—Los Umbria Yanneei Sanzio	######################################
Florencia	Pable Bealle, 1897-1475. Afciolando á la perspectiva Andraés del Castagno, 1399- 1457. Vigor	7 148	Miguol Angel 1474-1564 SEBANTIAN DEL PIONDO 1.485-1517 Jonos Varani, 1512-1574

and the second	i de	Ball St.	100		
				Property of the second	
MILES MAN	ும் ந	COAST 1140-1688 J. Hostberg, 1890-1686 Podro Lasman, 1890-1688			A STANDARD OF STANDARD STANDAR
	2			***	
					Participation of the second of
	3.5	Cohe I			A DESTRUCTION
		0 4 4	3 7 7		
	5	3 43		113.1	
	7.23	E 2		thin is need	
		~ <u>~</u>	1. E'14 \$	tara aten esta.	
			一个人	to a sea graphs	
Aurile and Consults	8			is rings	of an bear and
	H- -	in .		C 717 C 72 10	* 00 10 10 10 10
27	T i				7. 4. 4.4.
APRILLED TO	5	A REAL PROPERTY.			
	E		8		
		5 3	3 - 6 - 5		
	3 2				
	3 3	VII.— Reads belonder del right APR. "nacional Processioned: Processioned: 192-1657; De Kayser, 1896-1967; 1937-	C. Francis, A.M. to Garage	R. Var par William (1970) R. Var par William (1970) R. par Name (Rooms application)	
	3		2 0	1 m 1 3 0	
	5	7 7 2 2	.		
		rion de 165	Pa Na		
The state of the s	3	Artistas y pintores de chaptes de Corporaciones; S07-1641; Ravestayn, 1879-1657; De Reyest, 1898-1907 : 124-1-	Recuelts de Rembrands: Ton, Gannanger van Dan Broggour. o: ganten.	نيواني ومستسا	
1 3 2		3 8 7		Resident And Daber	A CONTRACT
	7 . T.	9 6	al a	Renico Ottado Aude Derado	Action than 1
18 5.3 E	8.	Rave	Bacucha RANDE V	# E	2
	191 29	A 2 2	# # # #	Lab de la la la la la la la la la la la la la	
	1541_1641 eri, 1591-1666 1605-1665	1-16	ō	Beerle Beerle	1.10
	100	Ro.	JUAN VI	ineriales Transfer	
			To See	a di ci	
	Design for Salar	- 3		Irtebertities	
		14 ¹ :	9	2 2 3	是 65 4
			GREANDO DOU, JUAN VI		£
1 1 1		·	5	ÄŢ.	
B	5	•	<u> </u>		i g
September 1	<u> </u>		9091	1000	60.7
fill the lin					

Fochas			VIII Sumario de las	VIII Sumario de las Escuelas modernas desde 1600	•			Fechas
	Bolanda	Fla	Flandes	=	Italia	Espata		
				Venecianos	Naturalistas			
	Frans Hals, 1580-1666.	Rubens.	Rubens, 1577-1640.		Florentinos.	Ribera, 1588-1656.	-1656.	
1800				Paisajistas	Pintores de figura			1600
	Rembrandt, 1606-1669.	Van Dyck	Van Dyck, 1599-1641.		Francia	Zarbarán, 1598-1663.	8-1663.	
		Teniers.		Ponssin, 1594-1665.		Velázquez, 1599-1660.	599-1660.	
	de Retrato, Paisaje y Género.	Snydors.		Claude, 1600-1680.	Epoca de Luis XIV.	Marillo, 1618-1682.	18-1682.	
	(Véase la Tabla VII).	Bronwer.		DUGHET, 1613-1675.	Le Brun	Francisco Herrera, 1622-1685.	1622-1685.	
		FTT.		Gaspar Poussin.	1019-1090.	Jun de Valdes Leal, 1630-1691.	, 1630-1691.	
,	•	LELY.				Carreno de Miranda, 1614-1685	, 1614-1685.	
1700	Alemania	[ge]	Inglaterra	Wattean, 1684-1721.		MIGURE DE TOBAR, 1678-1758	R, 1678-1758.	0071
	Свороwівскі, 1726-1801.	# Bogarth, 1	Bogarth, 1697-1764.	Boucess.				
	Rafael Mengs, 1728-1779.	Киш	Kneler.	FRAGONARD.		Gova , 1746-1828.	6-1828.	
		Reynolds, 1723-1792.	Reynolds, 1723-1792. Gain:berough, 1727-1788.	Chardin, 1699-1779.				
080		ROMNET. WILKIE,	RT. RARBURN. WILKIE, 1785-1841.	GRBUZE, 1725-1805	25-1805.			900
				_		- ''		301
	CORNELIUS, 1784-1867.	Escuela de Norwick.	Escuela de Norwick. Wilson, 1714-1780	Corot, 1706-1875.	1748-1825.	el tomo España).	<i>l</i> kra en Bpaña).	
	Overbeck (Nazaristas), 1789-1869.	Constable, 1776-1837.	Turner, 1775-1851.		ingres.	AMKRICA	. 401	
	Капеваси, 1805-1874.	Bac	Bacuela acuarelista.	Мил.кт, 1814-1875.	DELABOONE.			
	/ Вытинь. 1816-1850.	a	December	Racusla Barbicona	Balaneste		_	

Sexta parte

ESCUELAS MODERNAS

Renacimiento vino un persodo de decaotro de restauración del arte en el Norsciendo finalmente la tendencia llamada Frente al amaneramiento, muy arraiunediados del siglo xvi en la tendencia anos, trabajaron los Carracci (Luis y Antsucitar la pureza de estilo de los antiguos dando este empeño nacimiento al eclectintraria á ésta hubo otra tendencia, que se la Naturaleza como prototipo, y por esta e dió el nombre de naturalismo. Este emuna reacción contra la falta de carácter l eclecticismo: su principal autor fué Mial Caravaggio, y entre sus discipulos cabe r á Simón Bouet, Carlos Sarazeno y, sobre saé Ribera, llamado el Españoleto, que fué o de los naturalistas napolitanos. Împorturalistas fueron también Courtois, llamado son, y Salvador Rosa, y en Bolonia el . Entre las otras tendencias de la pintura nay que mencionar la pintura de género, su expresión en las bambocciate, del pintor ar. llamado il Bamboccio, y al que siguieo da Cortona, Lanfranco y otros, especialicas Jordán, ilamado Fa Presto. En Franparecida la escuela de Fontainebleau, fué se sucesivamente la corrección y severidad que caracterizaron á Nicolás Poussin. que consideraba al arte como uno de los del esplendor de la realeza, fundó una acan la que descolló Carlos Lebrún, el caudillo mada escuela de Versalles, y luego Nicolás con su hermano Pedro, llamado el Roma-Sepaña, por el contrario, durante este períoitura llegó á su más alto grado de florecicomo se verá en el articulo España, contenaquí con citar á Juan de las Roelas, He-Viejo, Herrera el Mozo, Francisco Zurbarán, Zano. Navarrete, Tristan, Antonio Pereda, rancisco Ribalta, cuyo discipulo Ribera tralápoles, y, sobre todo, Murillo v Velázquez, randes maestros de la pintura española. siglo xvii el desarrollo de la pintura había or todas sus fases, y la pintura ya no fué nera silueta ó una transcripción de objetos 1 fondo liso, sino más bien un espejo enlel mundo, en el cual podía haber espacio sio reflejados en sucesión infinita. Con esta ación de la pintura se relacionó un cambio on la relación del artista á la Naturaleza. as primeras épocas del arte, los pintores se teresado, no con la Naturaleza en conjunto, siertos aspectos escogidos de la Naturaleza, proporcionaban sus objetos determinados. etos ó asuntos eran elegidos á causa de su trinseca ó de su importancia, y como rean un valor intrinseco podían ser delineamanera más clara y substanciosa. En el , no sólo se presentaba á la vista del artisdo en su conjunto, sino que se le presen-> muy digno de reverente atención en cada us partes. En otras palabras, el arte del y, en general, el de las escuelas modernas. ático y se niega á reconocer aquella difevalor artístico entre los diferentes aspectos leza que formaba la base del arte esencial-

mente aristocrático de Grecia y de Italia. No se sigue de aquí que la selección tenga en el arte moderno menos importancia que en el antiguo; el cambio estriba en que la base de la selección no es ahora una gradación intrinseca fija entre los asuntos, sino más bien una diferencia variable que depende, no del objeto mismo, sino de ciertos accidentes de su posición y luz. El artista busca aún ser inspirado por la belleza de Natura, pero sabe también que esta belleza está tan extendida, que la puede encontrar en cualquier sitio. En realidad, nada hay feo en naturaleza, porque, sean cuales sean la forma y carácter de un objeto, siempre pueden hermosearlo el ángulo visual y el efecto del color y de la luz que lo bañan. Sólo cuando los objetos y grupos de objetos han tomado sobre si esta belleza pictórica, que no puede descubrirla sino el ojo educado artísticamente, se encuentra el pintor moderno en presencia de su asunto, y conoce que este mágico juego de belleza puede aparecer en los parajes más extraños é imprevistos, en los rincones más pobres y en la mayor parte de los asuntos de la vida cotidiana. El artista que primero demostró de un modo convincente este principio de la pintura moderna fué Rembrandt, para el cual no significaba gran cosa el carácter intrinseco y real del objeto, sino que la belleza es sólo un efecto de superficie que depende de la combinada influencia del color local y del modelado superficial de los objetos, con su iluminación varia y mayor ó menor claridad del aire á través del cual se los ve. Tras este efecto casual de la luz y limpidez ó nubosidad del ambiente, puede decirse que el objeto desaparecía en sí mismo, de modo que lo importante era la apariencia, no la realidad, estando, por consiguiente, el arte de Rembrandt. esencialmente ligado á las cosas, no como éstas eran, sino como aparecían. Los pintores quincentistas, quienes por su cuidadoso trazado de las lineas de los objetos ganarou el título de primeros realistas, retrataron las cosas de un modo analítico, propio v preciso para cada una. Algunos pintores posteriores las consideraron, no en sí mismas, sino en sus relaciones artísticas como bellezas combinadas de forma v color que juntas producían un efecto pictórico. En sus últimas obras, Rembrandt atendía sólo al efecto pictórico, y prácticamente anulaba los objetos reduciéndolos al mero tono y al color; en ellas no hay objetos, sino apariencia, efecto ó impresión de objetos. La amplitud se combina así con la más delicada variedad y nace la nueva forma pictórica que hoy conocemos con el nombre de impresionismo. El último resultado del arte pictórico es reproducir la naturaleza tal como la ve el artista; pero como las diferencias de tono y de color, de las cuales depende la belleza pictórica son extremadamente sutiles, la ilusión sólo puede producirse por toques hábiles, de lo cual sigue que en la pintura moderna el manejo del pincel adquiere una importancia como nunca la posevó en los antiguos tiempos. Franz Hals fué, quizás, el primero en poner de relieve las grandes posibilidades artísticas de un manejo libre y sugestivo del pincel en el óleo, pero el genio maravilloso en el arte de producir con toques sueltos la ilusión completa de la realidad, es Velázquez. En sus obras. los toques, que mirados de cerca aparecen confusos y no dicen nada, vistos á la conveniente distancia se combinan para producir las formas, los colores locales, la extensión de la naturaleza. Esta realización de la verdad del es-

render ann ter tier lightnar goder für Adal niggerde seiten inte aufrunde delaksseim führt Nigder Menzent deuten Halder absiltungknappt die halge immerst deutelliten jesigder ils besit niet in tier abjeten sutsellvanien te beerveinde bis nig einesterfeitens kultridunien. Opens all ab The philippe of repreducing to the state of the philippe of repreducing to the state of the stat naturaleza de un modo que responde d'a analitica.

, a filo conservation of the filosophy and filosophy and filosophy and filosophy and filosophy and filosophy a The filosophy and

Continued Country Country Continued of the Continued Con Control (Below) (Belok y Sind en en Ma-Diligratif, Desamps, Sain

de de les este grade Kielulön fül apianja dal valurlik Källifak phudhrene fin del sike. Mindle de distriction de génet Minutes, individuo para la dompo-popolis Cantho media entre actal Cabber meaning High and Address High and Address High High and Address Hig dendiffer det co Mail Liebenstaltelen Bigatile may de

Som becomes Stalianas, A

ililis laniuses willde cultride sus

lahista y stron En tendencin bella aligniteron Cognict, Coumatent e Louisne, Rocko Mitanianio Idae late das tele 1810 etra realista, de la contra de la contra el indicates relites to plature uses: Gerome, Bouleus Malin de todos estes masse diam'y erientales, Roberta

and justindores, espense And Etaly IV. Bajo la inferencia i lög gluferås militarat Nac-Entry les retratistas desce-Barat / Gallard y Humbert. Confermente en el titulado pep-Liber cultivado Dupré y militalistes por ál influidos militalistes por ál influidos

Monte acturalismo; etros, respect mostraren fuerte innatakia delevistica (Remard) y la infilere. Lerolle y otros). Reprede cotilo pictórico de Corot, Alin.

in die neverlades del arte francés Ebmania, reino con igual in-

and the same And Administration of

ent Pin. d×۱

Peres Villagues y Marine Prices on hadison and management to Dominge Praditis, Benfilme, 6 Sotomeyor, Williams, Valuere ando del Elleti. Gisl Arende, Mantiere: Pulm

tines :Abades. Hermi riell, Liment Casis, 80 An Oller, Off Rolg, Hi pi, Elerdy y Gusti Leodito, Edwards

bells or flotte Musillo Reday, Deltaiblighting no y Deltaibligh Fla. or Knopfels Petro, Kindlish Tikagana, Igas Maria Gyer, Ino Kablances y

V. on al terro Barafia le volumente d'he pintar tomportunity is a man har produced and given before · Vénnes limbién en les artistiles son d cada nación lo referente d la pintura. M

In conduc The children has the same

Расскопинентов зависов в пинация Burgerin rette Auftragen: Ben-

1. Because Procedimiento medio tignos, consistente en el múples descina nirio menina son cera fendida que es nece mientras dura el trabejo. Buelectico è verbo Eyjano, que significa quader Piero adoptada por les antiques y Plinte de his romano, cuenta que el pluter grisque Mister contact en sus cundros pintades lo elgulación de lo que maior Parece ser que los grisques son los investores de este procedimiento, Apeles y Polignoto lo emple

ron, según se orse, y elgunos sigios despusts, cienafion antes de la era orietiane, una mojer l'amada lbimánia, reinó con igual in—l años antes de la: envicitations, une mujer Humada: L'Berlin y Munich, especial—l Lais; pintaba en Bonn ministratus d'In unclustion

hada en el ciglo uz do m la cera en la pinture, dise Pileto, neinfie per des llesa de les candres, sine temptés para conser-las paredes que décors.» Tambiés se dabe la g caustica a las estatuas, em pleaside parte elle parte coloreada que penetraba prefundamente en el martil. «Es muy difficil décidiry dice Girectl, estre les reres pintures antigues que possemes, susi en las que se ban ejecutado á jas eschart Musa de Cortona, pintada en pisarra, ne effecte hia-guna seguridad. Ba cambio, los retrates del Fagus en documentos de gran valor. Aun tienen visibles las hacilas del hierro. En algunes de estas satsetales

la sera ce balla combinada en calcute con el huese; al cual ce ha abadide un pose de aceite, formando al conjunto una pasta bastante manejable comol ottum ó canterio. Luego han pintade con el pine suals tell y pre entime, con temple ordinarie heritalis per y plemendos. La encoustica ha durado tento ha lo el mundo antigno y hasta le ha sobmutrido si de

Catholica Cathol



phasilters for lister in le phasilters (franche le phasilters) (franche franche le phasilters) (franche franche noide, Lecaurdo de Vi Rembrandt som målfallet ten. En el vigie ziz er find pacielmente de ene giore.
Klein, Alberto Adea.
eroir, Honorate Bauniter.
Krüger, Max Lädberennig.
C. Troyon, T. Schicht von Zagel; Jellie Sic.
Sehramm-Zittigi.
Rayeki, Brune L.
L. Corinth, Chicke.
nert, y les engelbeler.
cota, que aunque.
propiamente diehe. Rombrandt son s

6. Naturel re merte de les fense los alemanes y Assi representan anis

ne respecta á la pintura | extensión abusiva de los cuadres que rej riscalos Animal. Ornem.

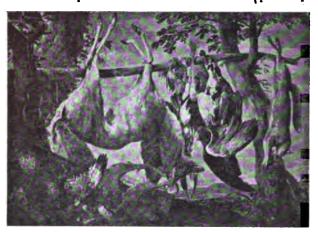
1. B. art. 6 Hist. Además, del retreto y del palació se fué gradualmente difere en todas las escuelas ciando de la figura. Como course sea otras ramas. sotables ya autos del si- cundarias de la piutura, aparesa, aunque abba e



Americ Otyp. (Museo de Budapest)

1154 PINTURA

producto accesorio, en la historia de la antigua pintu-) y su distribución de juegos de luz y sea ra clásica, deja realmente de existir en los tiempos indispensable. Los valores se aplican, se medievales, comienza á vivir de nuevo en el siglo xv y llega al culmen de la importancia en la escuela holandesa y en la primera mitad del siglo xvii. La naturaleza muerta puede considerarse como la forma ca-



Naturaleza muerta, por Francisco Suyders (Colección particular, Londres)

racterística de la pintura del mundo moderno, á causa de que el valor intrínseco de los objetos representados es completamente indiferente cuando se la compara con su tratamiento artístico en tono, color y textura. La pintura de flores y frutas, sin el interés que les prestan las figuras, tuvo uno de sus primeros cultivadores en Breughel el Joren, á quien en esta especialidad acompañaron otros pintores flamencos y holandeses, entre los cuales deben mencionarse David de Heem y Guillermo Klassz Heda. Los asuntos de éstos fueron unas veces bodegones propiamente dichos, esto es, mesas con platos, vasos, frutos y otros comestibles, licores, etc., y otras veces ricos vasos de oro y plata y conjuntos de instrumentos usados en un arte ó ciencia, tales como instrumentos musicales y otros por el estilo, y es de notar que mientras el toque no llega á dar una reproducción exacta de los objetos, en cambio las superficies diversas de las telas, metales, cristales y frutos están muy bien entendidos y ejecutados. En muchos de estos cuadros de naturaleza muerta se observa combinada una solidez de ejecución con la vivacidad y gracia de toque, la clasticidad de superficie que depende del debido equilibrio de lo duro y de lo blando, la pincelada vigorosa y la ejecución delicada, todo en harmonia con la verdad objetiva.

Respecto á la técnica, no es fácil comparar la composición de naturaleza muerta con la de la gran pintura, cuyas infinitas exigencias son más complejas y extensas. Aquí basta casi con la buena ejecución del trozo, aunque también hay que cuidar de las reglas que existen para la buena disposición del agrupamiento. Consiste, sobre todo, en combinar con habilidad las líneas, uniéndolas entre sí, haciendo resaltar los principales objetos ó motivos para dar al conjunto aspecto decorativo. El gusto del artista, mejor que todas las leyes, es el que debe agrupar y componer un bodegón. Un cuadro de naturaleza muerta tiene que ser motivo de encanto para la vista. El efecto, con sus valores y colores unidos | B. art.

diferentes objetos que componen el cuadro, bién á su conjunto. El secante, que da brill colores y es de suma utilidad en cualquier pintura que se emprenda, para pintar i

muerta casi se le puede e imprescindible. La adición tivo hace secar los colores que se trabaja, impide á ési dirse demasiado y no sólo la franqueza de las primera das, sino que las acentúa y más. Se sñade más ó mer la cantidad de blanco que la rapidez de la ejecución y de los colores que se desean Los cristales, metales, sed liantes, los pescados, náci dras preciosas, los frutos, sitan más que las maderas ciopelos. Cuanto más brilli los colores más falta hará é to más las luces puestas á ú deberán *agarrar* en relieve pasta casi seca.

Pintura de auuncios La confección de carteles dores ha pasado, en esto

años, al dominio del arte, compitiendo e rreno los mejores artistas que acuden a cursos, obteniendo buena recompensa de i La introducción del arte pictórico en el an de los últimos años del siglo xix y empezi propagándose de allí á las demás ciudad tantes de Europa y América. Distingui sencillez de la exposición ó idea y por lo: colorido. La pintura de anuncios francesa gue por la viveza de sus representaciones día, á veces grotesca, de la ejecución; su más importantes son: Julio Cheret, Euge set, Enrique de Toulouse-Lautrec, Forais lette, Steinlen y Alfonso Mucha, boheme Entre los pintores de anuncio belgas ca V. Mignot, Toussaint, Privat-Livemont y nier. En Inglaterra introdujo este géner Hardy, que tuvo varios imitadores, el W. Nicholson y modernamente Hassall, F bey, Anbrey, Beardsley, Ph. May, etc. 1 rica, además de Penfield, el pintor del re Monthly de Harper, han sobresalido Bird J. Rhead y Gould. También en Aleman mentó la pintura de anuncios por medio d ciones y concursos, habiendo habido entre tores artistas de mérito, como F. Keller ((y F. Stuck (Munich), y en particular uns pintores decoradores, como Edmundo Edel ne, Emilio Orlik, F. W. Kleukens, V. A. Jank, Jul, Klinger, etc. Bn España a en esta rama del arte pictórico Riquer, Ca-Rusiñol, Antonio y Miguel Utrillo, Gual Gali, Rafael Penagos, Sert. Luis Alvarez. Bartolozzi, Federico Ribas. Fernando Ville rique Ochoa, K. Hito, Sócrates Quintan chón y Ramírez. Como órganos de la pi anuncios cabe citar: L'Estampe et l'Affich The Poster (Londres, desde 1898), y Da (Nuremberg, desde 1897). V. el artículo

dres, 1901); ma (10 vol., Mim, The Study II, Londres, 1902); alerei der trekani-Talpaig, Louis Bru-milify flamands à Bru-der Kunst o Natur in der Kunst r, Roistenverke der Emich, 1903); Carlos Espet (8 vol., Leipsig, pier-Gracie, Estisione-(3 voi., Stuttgart, 1904); Se Part (5 vol., Paris, Reimah, Répertoire des VIII elècie (Paris, 1905 ersbach, Niederlandisches 8-08); L. Hourticq, La AVP stècle (Paris, 1908); Art (Paris, 1909); Thime on der blidenden Kanstdeuisates); S. Reinach. des arts plastiques pro-46.ª ed., Paris, 1910); ere en 6de Bretagne (Patie der Malerei (3 vol., L. Mayor, Geschichte der val., Leipzig, 1913); Ju-

sando Pedro Maria Dayot,

anglaise (Paris, sin fecha);

994). V. tambita is biblio rice on of artifolis Premis (1 Pinters medieval. P. Marchi. orietiano primittoi a: metropoli 🖈 (Roma, 1844); M. Didron, Monart Fi christense (Parla, 1845); G. B. de Bina cottorrages cristians (2 vol., 1864-77; S. Storia dell'arte cristiana ne griste d Chiesa (Prato, 1879-81); P. I. Kra der edvietlichen Zuntt (Friburgs, 1896 Le pitture delle estadombe romane (A 1903); A. Ghigmoni, It pentiere of (Roma, 1908); H. Leelereq, Manuel Cardisone (2 vol., Paris, 1907); L. Bende etileke orietione (Roma, 1908); P. S. anel d'Arthéologie chestionne (Tuille, kanen, Die Bysantiniechen Packirillinet singfore, 1895); J. P. Richter, Quellen ches Kunstgeschichte (Viena, 1896); D. Origones helenistices del acto disantino; an Petersburge, 1900); R. B. Anderson L. tinte dell' Oriente (Torin, 1908); C. D d'Art bysantin (Paris, 1910); S. Signatu républiques étallennes du moyest des l B. Aus'm Weerth, Wandmaterialen in den Rheinlanden (Laipzig, 1979) Geschiehte der Karolingischen Maistie M. Zimmermann, Giotte und die A. Mittelatter (2 vol., Leipzig, 1899-196 Das Bildnis bei den allernseken Mit Dürer (Laipzig, 1901); H. Thede und die Anfange der Kunet in Italieu & H. Laffilles, Lo pointure murals en Pe Renaissance (Paris, 1904); 8. Barren Los enatrocentistas estalanes (T val., 1906); K. Kunstle, Die Kunet des Rivelers I inture (Paris, sin fecha); (Friburgo, 1906); S. Sanpere y Miquel, La Missa suglates (Paris, sin fecha); misseral catalana (Barcelona, 1908); L. Rand S succe desentielles de l'art primitifs allemands (Paris, 1910); Heidrich, A Altdensche Maleret (Jana, 1910); P. Tossen, de S

1909); B. Bereinen, The George Inc. The Fractorne (S. ed. Londre).

The Fractorne (S. ed. Londre).

Therefore peinters of the reasistance (S. ed. Londre).

Inperiod (S. ed., Roma, 1914); Peint Bereil.

Laterilas artes en el Renacimiento (Baroslolis, 1915);

Hécuslas inodernas. Ph. de Chennevière.

Laterilas inodernas. Ph. de Chennevière.

Serphie sur la vie el les ouvrages de gashinir pointific de la production de l'ancienne France (Paris, 1847-35);

Bistich, L'Heole française de peinturé (S. vol., P.)

1962); A. Félibion, Habretiene sur les vies et la Sa

Proces des plus excellents peintres (2 vol., 2. ad., 1685-88); C. Lacroix, Le dishuititme etc., 17 aris, 1875); E. y J. de Goncourt, L'Art du dishuititme etc., 1875; E. y J. de Goncourt, L'Art du dishuititme etc., 1875; E. y J. de Goncourt, L'Art du dishuitit etc., 1881; 2 vol., 3. ad., 1890-89); [1911]

Rosses, Geschichte der Malerschuit Auswerpens Linden, Geschichte (2 vol., Berlin, 1882); Van den transpection, Geschichte der Antwerpecte Schilderscheit etc., 1883; Bode, Studien sur Geschichte der Adishuiten, 1883; Bode, Studien sur Geschichte der Adishuitenen Maleret (Brunswick, 1883); C. Le-

Printed Syndia

inim, frecantamenta é

liciturio.

Liciturio de darina, que hay

liciturio de darina en concel
liciturio de la fléctrica de Ga
liciturio de la fléctrica de Ga
liciturio de la fléctrica de Ga
liciturio de la fléctrica de la fléctrica de Ga
liciturio de la fléctrica de la fléctrica de Ga
liciturio de la fléctrica de la flé

de desseix de tremen-

reperales sobre este parte las voces Accesson y the took desarrollarios. Lucas trata cuando se pinta parteria de propiedad siena.

excelencia de la pinture y mejeraren les solu generales en materia de romanes, atendiendo, ne al heche de la pos

ne pretandis consiliarius. Ils capes hacho de la possettia, cei distribuse apprendis des distribuses apprendis des possettis per la circula de que per trate est possettis per la trate de la circula de la trate, dels quels que est precis, y el ce la feste periodi per la que estada des sett negli su principie sontade; mas estad esquitis

es, cuando parte el pieter, de militar posseión às de milita de la basica del fo y el dustio de la table, reclamit el cual se le concede neu aceida della, qui blemente la reivindicatoria) detà della si paga el valor de la pintura, y difepodrá ser rechazado por la amagada pinter pesse de mala fo, al tano della si i la tabla ha sido rebada por al pintura.

concede al propietario la sette most, al propietario la sette most de la propietario de la principale de la principale de la principale de la principale de la principale de la principale de la colón reivindicate de la colón del colón de la colón de la colón de la colón de la colón de la colón del la colón del la colón del la colón de la colón de la colón de la colón de la colón del la colón de

preferido. Las Partidas ecoptaron el principio de la maya excelencia de la pintera y mejeraron las colucions

R. primer case, of pinter (y to the case of pinter (y to the case of pinter) impressed the pinter of the case of t

All represents pero services productive de la constant de la constant con el bestidor de la collectiva de la

s) ai la cosa sobre la que se pinto è carallette sucho més preciosa que la pintura, sieultura, da, (s. gr., una lámina de oro ó una joyu), el daste de aguilla puede etigir su separación sanque sulla grandetrimento la pintura, escultura, etc. (ar. 176, 2.4), lo que en algún caso puede ceurzir, pesa

Bigart & determinar el valor respectivo; le que con Recuencia será muy dificil. B) En caso de mala fe, se subdistingue según con cata sea del dueño de los materiales, del pensor

de ambes.

Rn el primer caso, el dueño de los materiales pierde éstos y debe indemnizar, además, al piales los perjuicios que haya sufride (art. 379, § 1.º C lete-case ecurrirá cuando el dueño de un lienso latida lo introduzca furtivamente en el estudio de los

B. D. del 26 de el Claustro y con

er la Re-(V. BOCCELA,

anniouse del Cotenton contra ellas. r delito é falta.

pordon publico ol tens à otro menuto, imponióndose á mayor en su grado en su grado minimo dambién constituir un

mira el ordon público turas é estatuas (sin despque pertenezcan á parcon multa del duplo al No causado (art. 585). ्रेजें sin castigo el hecho daño, á pesar de que **tra el orden** público. preblos salvajes.) Etn.

d'nos más antiguos y diis empieza por el embapara preservarse de las y de la acción directa , por ejemplo, lo hacen lo anteriormente disho. La clave para explic

de, guigress con materia colorante, 4 m Houseass sapelveredes Inv rojo y los neolíticos deisban en rias colorantes en paquites puelles

del difunto, como los australiano

han encontrado en grutas na

litica de Sgurgola (Aguant) pe con la care tehida con cinalirio, (Sicilia) baccos pintados de rejé res, después de descarnages: liticos de Prancia y Bélgies of de core, cligiete y heagtit se descubrió una cuntera pr de ocres. Les premirentes tan según Cécar, les bretopes cen a

de Liguria, fondos de caballe piedra de Derby y estaciones & La pintura, como bella erre es objeto de la actividad humani estudios de stnologia y de preh

el dibujo, grabado, talla y esculti Vierkandt supene tres grafied dibujo rupestre; primero las raya cidas al afilar las armas y nig tición por diversión ó imi ro figuración. Como est tramos con el tercer grade 75 fidelidad del natural y nas d pueblos salvajes, de cultural miserable, supera con muche A cientes é más adelantados en otroses

témplense con atención las pintos bosquimanes, las de los australianes e tezas, etc., los grabados de los esquina hiperboreos, las tellas de los indigenas la América del Nerte y deberá uno conv

rauzadi, Einelogia, pag. 819. 1809), e pries figurativas es el deces de apoi

miento espiritual. Beta teoria mágica, desarroh esp desorade maya primitive pesson Brugueras, Barcelona) llada despasa

por Salomón Rei Brouil, etc., tiene su más certero apoyo en le sentancia de las figuras de animales con las de dirigidas al corazón de aquéllos, así come rilas flechas efectivas de esquimales 🗲 pie- 🕻 d



mayas de cetile ras, Barcelena)

te primitiro, colecan-

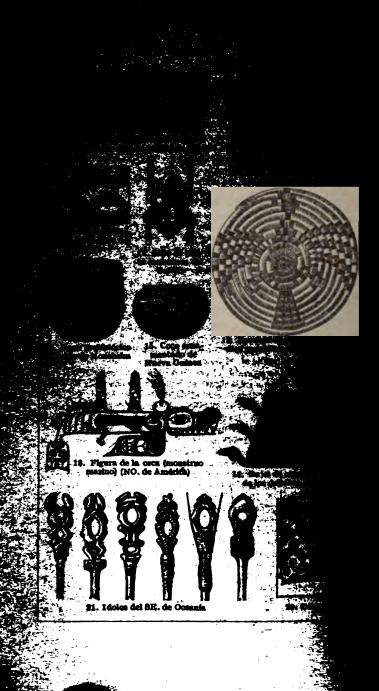
y 19 de la lámina I, s realidad, representad

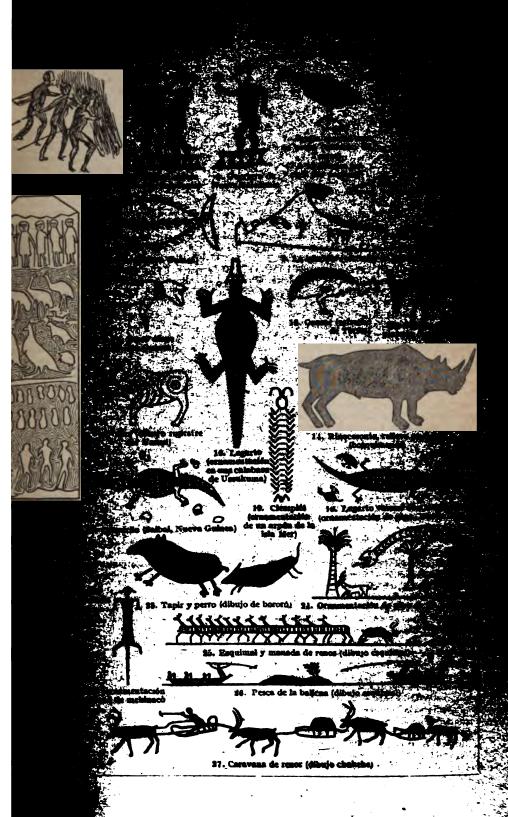
aspo sa la figura 12. av piento, las ficulas cas d mente las figuras 6 y 7 mas, ideas tetemiéticas y figures 1 y 16 de la mis de figuras animales y huma vegetal; en la figura 10 resi zas de ave la verdadera s te. En las 5 y 21 de le m partida acto se desculsta ejemplares; en la figure 2 poniente entre nubes hace heesaric progunitations 9, 10, 11 y 12, de el ornamento, puram

de el ornamento, pura ante grande el commento, pura del commento de partida, debido é la netujidem de la técnica de confección, por ejemple, de la técnica del bronce con molta d









ta que se namaron otras semejantes en varias cavernas francesas en circunstancias indiscutibles. Algunos figuras ayudan á suponer enmascarados en actitud de cazar ó de danzar, y el encontrarse la mayor parte de las pinturas y grabados parietales en los rincones de más difícil acceso de ciertas cavernas induce á considerarlas como mágicas. Bibliogr. Aranzadi, Rinologia (1899); Weule, Leitfaden der Völkerkunde (1912); Déchelette, Manuel d'Archéologie préhistorique (1908); Hoernes, Der diluviale Mensch in Buropa (1903); Kvans, Primitive Pictograph (1894); Riegl, Stilfragen Grundlegungen zu einer Geschichte der Ornamentik (1893); Woermann, Geschichte der Kunst aller Zeiten und Volker (1900); K. v. d. Steinen, Unter der Naturvölkern Zentralbrasiliens (1894); Andree, Ethnographische Parallelen und Vergleiche (1884); Haddon, Kvolution in art (1895); The decorative art of British New Guinea (1894); Schurtz, Urgeschichte der Kultur (1900); Grosse, Die Anfänge der Kunst (1894); Hoernes, Urgeschichte der bildenden Kunst in Buropa (1898); Wilson, Prehistorie Art (1898); Schurtz, Das Angenornament (1895); Balfour, The evolution of decorative Art (1893); Hein, Die bildenden Kanste hei den Dayaks (1890); Joert, Korperbemalen, Narbeuzeichnen und Taetowiren (1887); Cartailhac y Breuil, Peintures et gravures murales des cavernes paleolithiques. La caverne d'Altamira (1906); C. Schuchhardt, Das technische Ornament in den Anfangen der Kunst Prochist. Zeitschr. (1909); A. van Gennep, en Korresp. bl. f. Anthr. (1913); Marcelino de Sautuola, Breves apuntes sobre algunos objetos pre-

historicos de la provincia de Santander (1880); Car-

tailhae, La grotte d'Altamira, mea culpa d'un scepti-

que (1902); Hermilio Alcalde del Río, Las pinturas

y gradados de las cavernas prehistóricas (1906). Véa-

se también la mayor parte de las publicaciones de la

Comisión de investigaciones paleontológicas y pre-

históricas de Madrid desde 1915, principalmente lo

referente à Pinturas rupestres.

tura se limpian las superficies que han de con una disolución de potasa ó con tremuna vez bien limpias y secas se procede i capa de pintura empleando brochas planas que se toma la cantidad de color necesario. que gotes, la brocha se pasa por la super tando que se formen ampollas ó aglomera color; extendida la primera capa, se deje cuando está bien seco se procede á dar la después de cerciorarse que la superficie unida, sin ampollas ni salientes de exceso ra. Se deja secar la segunda capa y se da l niz en la misma forma. El sobrante de pint pierde, pues aunque se seque en el depósit se guarda, basta para ser empleado aña cantidad de trementina, dándole el espeson dad primitiva. En otros países las piezas d ría se pintan para su conservación con pir análoga composición á las indicadas, var colores, siendo frecuente el color verde acei las piezas de campaña, obuses ligeros y ci montaña. En algunos países las piezas de se pintan sino que se pavonan de color obscuro, y las de bronce se dejan con la pi toma ese metal; pero de día en día se va re do que tiene ventaja la pintura sobre el pi para la mejor conservación de las piems

PINTURA DE EDIFICIOS. Tecnol. La pintur

ficios tiene por objeto el revestimiento de l

ficies murales y demás con colores, no sóle cerlas más agradables á la vista, sino ta

llería.

aceite de ithaza crudo, o o de negio ai acei

naza crudo, 0'25 de secante zumático y

esencia de trementina, para obtener 10 de Después de esta capa se da otra de un bu

mado por 5 kg. de albayalde al aceite è

crudo, 0'4 de negro al aceite de linama cru

de barniz Flatting; cantidades que mezci

10 de barniz. Antes de dar la primera capa

PINTURA 1165

planos resaltados, los filetes y molduras; el | w de atributos, que pinta los adornos exteriores malmacenes, y el pintor de letras, encargado de ar los rótulos de las fachadas. Las materias prias, empleadas en la pintura de los edificios, se den reducir á tres capítulos, á saber: colores, en es é en polvo; aceites y esencias y barnices. Enles primeros figuran como principales: los blanblanco de Meudon, blanco de plomo 6 albayalura la pintura al óleo, blanco ligero ó de plata, co de zinc y blanco de barita; los amarillos y vs: amarillos á base de plomo, amarillo de Ná-, amarillo de cromo, yoduro de plomo, amarillo e, oropimente, ocre, tierra sombra, bistre, tiee Cassel, moreno Van Dyck, moreno ó pardo anganeso, etc.; los rojos anaranjados: ocre ó rojo, rojo de cromo, rojo de Marte, rojo inglés otar, rojo de Prusia, minio, yoduro de mercuermellón ó cinabrio, anaranjado de cromo, carcochinilla, etc.; los asules: azul de Prusia, azul tramar, azul de cobalto, azul esmalte, etc.; los s: verde gris ó cardenillo, verde de Viena, vermontaña, cristales de Venus, verde de Schweinwerde de cromo y de cobalto, etc.; los negros: esos ó de humo, negro de marfil, de Cassel, de sia, etc. Los aceites más empleados son: el de a. el de adormidera y el de nuez; el primero para desleir los colores; el segundo, algo visy de un blanco amarillento, se emplea especiale en la molienda de los colores; el tercéro se ea para los colores comunes, pues tiene mucho Las esencias que se emplean son el aguay la esencia americana. En cuanto á los barnison de tres clases, á saber: el graso, á base de e, el de esencia y el de alcohol. El primero es pjor y se emplea para pinturas de ejecución esda; el segundo es á base de aguarrás y, aunque 🥦 sólido y de menos apariencia que el primero, ás económico y seca más rápidamente, teniendo ello mayor aplicación que el primero para trasinteriores que han de secar pronto; el tercero base de alcohol y, aunque menos sólido que el Lero y el segundo, posee cualidades secantes riores á aquéllas y un olor agradable que le da prencia, sobre todo para los trabajos urgentes. secantes son productos empleados en la pintura producir la adherencia de las capas y el secado do de las mismas; los más conocidos son á base zido de plomo, de sulfato de hierro, cobre ó zinc mnganeso. ntes de proceder á la pintura de las superficies

eles el pintor hace una serie de trabajos preparios, como el espolvoramiento, el lavado, el mdo, el rellenado y el triturado y desleimiento de olores. El espolvoramiento consiste en quitar, por o de cepillos de cerdas muy duras, los granos ó rezas de los enyesados recientes ó el polvo de perficies ya pintadas. El lavado se hace con segunda muy rebajada, con solución de ceniza 🜬 ó jabón negro, cuando se pretende única- lavar pinturas viejas ennegrecidas ó grasiennientras que si se intenta repintar al aceite se 🖎 n agua segunda concentrada; la operación es Lamente necesaria para evitar el agrietado á de la falta de adherencia de las capas aplicabre pinturas grasientas. El rascado tiene por quitar la pintura vieja de los objetos, y se hace dio de rascadores que se manejan con precau-

rellenado se hace con masilla al aceite ó á la cola y tione lugar, generalmente, después de la primera capa de pintura; su objeto es tapar los pequeños agujeros é hendeduras antes de proceder á la pintura. El triturado de los colores es una operación delicada: primero se les reduce á polvo en un mortero de fundición, luego se los tamiza en un tambor á fin de evitar sus efectos tóxicos; es necesario hacer tres tamizados sucesivos, porque la buena ejecución de la pintura depende, en gran parte, del grado de finura de las moléculas. El desleimiento de los colores se hace luego con los colores triturados por separado; hácense las mezclas necesarias para obtener los colores deseados, en un pote, en el cual es va echando poco á poco el líquido destinado al desleimiento; este líquido es cola ó un barniz al alcohol para los colores al agua; aceite puro, aceite mezclado con aguarrás ó aguarrás puro para los colores al óleo.

La pintura propiamente dicha es de dos clases, á saber: á la cola y al aceite; la más común es la segunda, y por lo mismo, de ella nos ocuparemos exclusivamente. En ella el triturado de los colores se hace al aceite y se emplea el albayalde, en vez del blanco de Meudon; aplicase en frio, con lo cual no deteriora los trabajos de madera y los colores son más vivos y duraderos. La pintura al aceite se divide en barnizada y ordinaria ó sencilla; la primera es de dificil ejecución y no se emplea más que para trabajos de lujo; empiézase por dar una capa de fondo, sigue luego el rellenado de los agujeros ó grietas por medio de masilla y después un encolado con cola de pergamino, seguida de un rellenado y un pulimentado con piedra pómez; vienen luego las capas de apresto, las de tinte á pincel suave y el encolado en frío con cola de pergamino, terminando con dos capas de barniz. La pintura ordinaria ó sencilla no requiere tanta diversidad de operaciones; para lo exterior, puertas, persianas, etc., se da á la madera una primera capa de albayalde molido y desleido con aceite de nuez; se hace el rellenado con masilla y luego se dan dos capas de albayalde mezclado con algo de azul y negro de carbón, molido al aceite y desleido en aceite con alguna mezcla de aguarrás. A las superficies de yeso se da dos capas de aceite de linaza hirviendo, á fin de impedir que el yeso embeba el color; luego se les da las capas de albayalde.

Para los adornos interiores, por ejemplo, los artesonados, se dan dos capas de color al aceite muy espeso; esto antes de colocarlos: una vez colocados, re les da una capa de albayalde al aceite y luego dos capas de color al aguarrás. Se barniza con dos capas de barniz blanco. Para los hierros, se empieza dándoles una ó dos capas de fondo, con minio de plomo y luego se les da el color que se desea. Algunas veces se imita el bronce por medio de polvo metálico. A continuación se dan algunas de las mezclas de colores, las más empleadas para la pintura de edificios: Blancos y grises. Blanco esmalte: albayalde, 400; azul de Prusia.·1. Blanco azulado: blanco, 100; añil, 1. Gris argentino: blanco, 200; añil, 1. Gris claro 6 blanco: albayalde, 150; negro marfil, 1. Gris perla: blanco, 100; negro carbón, 1. Gris pizarra: blanco, 100; negro, 1. — Amarillos. Amarillo paja: blanco, 10; amarillo cromo, 1. Gamuza: blanco, 30; amarillo cromo, 1; bermellón, 1. Amarillo canario: amarillo mineral puro. Nankin: blauco, 40; rojo de Prusia, 1; ocre amarillo, 1/2. Amarillo oro: blanco, 10; amarillo cromo, 1; ó también: blanco, 100; ama-🗪 ara no estropear las molduras y adornos. El l rillo mineral, 75; bermellón, 1. Café con leche: blan-



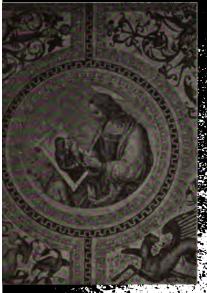
Carpoints on the company of the comp

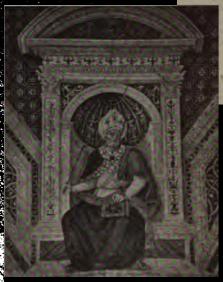
All Varde eliva: bidneo, de fore amarilla; and serve Li Varde eliva: bidneo, de fore amarilla; and serve Li Varde bronce: bianco, 16; amarile de fore; de amarile de fore; de amarile de fore; de fore en el aceite. Gris de hierro: albayella matica de fore; albayella matica de fore; albayella matica de fore; albayella matica de fore; minio de hierro molido, 54; aceite de fore; de fore; minio de hierro molido, 54; aceite de fore; de fore; minio de hierro molido, 54; aceite de fore; de for

162; assite de linaza, 65; secante líquido, 60; 1731 TURAS. Geog. Río del Brasil, en el Esta-13 de Río Grande do Norte; des. en el río Piranhas, 19 les limites de la felig. de Jucuruta.

100. Oro para letras: albayalde molido al acelta. 110: amarillo de cromo 100; ocre. 80; aguarda;

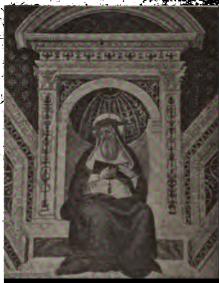






Ben & abrede





Mateo

Sen Jerénime

(Freecos en Santa Maria del Popolo, Roma)



Book strait on a provide a provide a provide a provide a grunos peros concentrativos. As Parts.

Maria Troca de Langta

Maria Troca de Langta

Maria Troca de Langta

Maria Troca de Langta

Maria Boyer d'Agen, Le sessas des Berges (Maria

Plattricekto (Paris, 1908); B. Marton-Particia,

Maria inediti del Pintoricchio del Bergergine di

provide, etc., Pintoricchio diginge a Monteines nel

b, brov. de Kangra, comarca de Spiti. Fórmase de marazos en un ángulo del Himalaya Central que en

enteres



The state of the s

the out like table united ral plano de agostia, pero tambié id. Les pinules suelen tener din Ventulille, en edya eje va tenor wildido un tillo may delgado, rel in jo viscal, que pasa por lo dos hilos paralelos, determinis in mad de las pinules, que sirve de ocular, es simplement und igitudinal muy estrucha, inientras que) thine is forms suites descrita y, in disponerse de manera que ambas indititamente de ceular. Cunpde Major procisión en las operaciones se Mular ena planchuela con un taladro Thomas en el objetivo un reticulo; in pruse de los hilos del reticulo. De toasio los objetos están mny distantes principo los ebjetos estan muy ustante.

La principa es poco exacto y cada día

la biando sido substituídas en casi

la cada día

la ca

Manifesbau antiguamente pínulas agante a las descritas primeramente, of morteros lisos; aquéllas se colocado primeramente aquéllas se colocado primera en la mortero, sosteda con una mano, hacía mover el descrita de con una mano, hacía mover el descrita de plano vertical determinado en el plano vertical determinado de la pinulas, con lo de dirección del blanco, faltando solamentes la elevación conveniente por la la la colocado de la puesa la elevación conveniente por la la la colocado de la la colocado de la colocado de la colocado de la colocado de la colocado de la la colocado de la

BAN PROPO PINULA, SANTA CA-

aletas natutarias de los mesos fiellas.

Trincryanas violes considerations de la mana fiella.

Trincryanas violes considerations de la mana fiella mana fiella mana del mana d

TINUMENT. (Jones 3.). Bid. 1986.

n. en Wycombe y'm. in Leadich 1986.

educe en la Academia Hantische personalidades mist interest pitte de de scuarelistas que compresson a Falicia.

A. B. Houghton, grape du ju altha.

mente de la práctica del grabade de bet de la mente de la práctica del grabade de bet de la considerable altura. Sue principalitate de considerable altura. Sue principalitate de considerable altura. Sue principalitate de la considerable altura. Sue principalitate de la considerable altura. Sue principalitate de la considerable altura. Sue principalitate de la considerable altura. Sue principalitate de la considerable
The state of the s

de despois de en anne de l'Africanique d

V. Santa Maria de Pirea.

Pinezan. Geog. Hac. de Méjico, en al Rei. de Michoscán, mun, de Tacámbaro; 180 h.

Pinezan Morado. Geog. Cuadrilla de Méjico, en al Rai, de Guerrero, mun, de Tealchapá; 196 h.

PINEZANARÁN. Geog. Rancho, de Májico, en

at Rat. de Michoncán. mun. de El Carrizal; 285 h. FINZANDARO. Geog. Pobl. de Májico, en al Bat. de Michoscán, sit. á 27 kms. de Apatzingáng, una 2,200 h. Clima cálido. Su fundación data del siglo xvit.

FINZANDS. Geog. Rancho de Méjico. en el

Ret. de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de Tuzaulla; 100 h.

Pintal de dichoacán, mun. de dichoacán, mun. de dichoacán, mun. de dichoacán, mun. de dichoacán, mun. de dichoacán, mun. de dichoacán, mun. de dichoacán, mun. de dichoacán, mun. de dichoacán, mun. de dichoacán, mun.

Paper ledes pa s aspecto tie ios ganchitos de una rama que se fijan rrespondientes de la otra.

Gant. Pinzas clamp en augulo recto in en las operaciones para las hemo-

Tales. Instrumento para la extracción le la uretra compuesto de una sonda lleva en su interior unas pinzas largas ue se abren á medida que van saliendo

Hunter, V. Pinzas de Hales.

iridectomia. Pinzas semejantes á las de ramas largas y muy delgadas, curacodadas, de las que existen varios Fischer, de Graefe, etc.

Kuap. Pinzas que llevan un rodillo sextremos de las ramas que se emplean r los gránulos tracomatosos de la con-

Kocker. Pinzas de forcipresión, una sas termina por una punta ó diente que intervalo de los dos dientes por los que ra.

Laborde. Pinzas para la práctica de ritmicas de la lengua en la respiral de Laborde.

Laptace. Pinzas clamp empleadas en na para mantener unidas las porciones lurante la sutura de las mismas.

Liston. Cizallas rectas ó curvas, una mas es dentada y la otra cortante; se a la sección de huesos pequeños ó del-

litotomia. Pinzas adecuadas para la cálculos 6 fragmentos de cálculo de la

L'owenberg. Pinzas para la extirpación nes adenoideas.

Museux. Pinzas largas terminadas por se entrecruzan v sirven de erinas.

Péan. Pinzas hemostáticas ordinarias. pilatorias. Pinzas propias para la exlos pelos. e-pecialmente de pestañas. pilipo. Pinzas cruzadas cuyos extreson anchos, re-londeados, excavados, y con dentellones en los bordes.

presión progresiva. V. Andiotribo. Ruaol. Pinzas fuertes para la frag-

s vegetaciones y tumores.

secuestro. Pinzas de forcipresión de nas y fuertemente dentadas para extraer cas ó secuestros.

torsión. Variedad de pinzas semejandisección que se mantienen cerradas seis de cerrojo que se empleaban para las arterias como medio hemostático. tracoma. V. Pinzas de Knap.

tres ramas. V. LITOLABO.

trocâusticas. Pinzas que llevan un plale cloruro de zinc, que combinan la cauterización y se aplican en la vagilucir la morfinización de la parte pin-

T. Variedad de pinzas de forcipresión terminan por un tallo perpendicular al

nostáticas. Pinzas de forcipresión, esdestinadas á la compresión de los vasos durante las operaciones.

Pinzas incisivas. Especie de osteótomo de ramos y tilos diversamente dispuestos según el hueso sobre el que deben operar.

1171

Pinzas. Blect. y Fig. Las más usadas son las siguientes:

Pinzas de contacto. Pinzas para unir dos alambres y constituir un buen contacto entre dos aisladores eléctricos.

Pinzas de ojos. Cortaalambres compuesto de dos placas y una tuerca con ojos que se atornilla á una espiga que atraviesa las dos placas.

Pinzas de turmalina. Son unas pequeñas pinzas de resorte cuyos brazos llevan en su extremidad dos láminas de turmalina, cortadas paralelamente al eje óptico y dispuestas de tal modo que los ejes ópticos de las dos láminas estén en cruz, es decir, que la segunda lámina extinga la luz polarizada de la primera. Para analizar ópticamente una lámina de cristal se la coloca entre las dos placas de turmalina y se mira á través de ella un foco luminoso, la luz solar, por ejemplo.

Piazas para torcer. Especie de alicates para torcer el hilo telegráfico.

Pinzas sujetadoras. Sirven para sujetar los hilos eléctricos sobre las mesas de manipulación de un puesto telegráfico.

Pinsas termoeléctricas. Lo mismo que par termoeléctrico ó pila termoeléctrica. Se emplea en especial para medir temperaturas (V. esta palabra y Pina). Su nombre procede de la forma que tenían los antiguos pirómetros usados en los laboratorios de Física.

PINZAS. Entom. y Zoot. Así se llaman ciertos órganos que se pueden abrir y cerrar en la forma de este instrumento, sirviendo á la prehensión. Unas veces se hallan en los queliceros (arácnidos), ya en el extremo de los palpos (escorpiones y quernetos), ó bien en el extremo del abdomen (insectos mecópteros, como Panorpa, Bittacus, etc.), ó en los pereópodos ó patas torácicas de los crustáceos y merostomas. Las mismas uñas de los insectos cuando son pares se llaman también pinzas.

PINZAS. Impr. En tipografia son las tenacillas de hierro, de pocos centímetros, que usa el cajista para el fácil manejo de los tipos y blancos del molde al corregir y enmendar la composición.

Pinzas. Pesca. Las más usuales son las siguientes: Pinzas para cangrejos. Tenacillas de largos brazos que sirven para capturar los cangrejos debajo las piedras ó escondidos en los ribazos de la orilla.

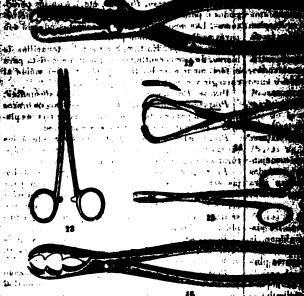
Pinzas para congrio. Utensilio semejante á las pinzas para cangrejo que sirve para sujetar y capturar al congrio debajo de las rocas marinas.

Pinzas para timpiar. Especie de tijeras cuyas hojas están guarnecidas de dientes dispuestas para mantener abiertas las mandibulas de un pez carnicero á fin de facilitar la extracción del anzuelo que se tragó (una pequeña cremallera y una espiga impiden que las tijeras se cierren por si solas).

Pinzas para plomas. Util cortante que sirve para rajar los plomos de la red que el pescador coloca en su linea de corchos flotantes para equilibrarlos.

Pinzas para salmon. Especie de cepo empleado por los pescadores de salmon en los lagos, el cual al cerrarse sujeta al pez por la mitad del cuerpo.

PINZAS. Quim. En Quimica se emplean pinzas de formas muy diversas que sirven para fines distintos. Unas se destinan á sujetar tubos de ensayo, matraces, retortas ó partes de aparatos; otras se em-



Finance 1. De Sneilen, dereche é inquierda — 2. De Sign, de presión particulade, — 6. Hemostáticas de Péan, articulade, — 5. Reitas particulade, — 6. Reitas particulades de Péan, en forma de 19 particulador progresiva. — 11. Hemostáticas de Péan, en forma de 19 particulador particul

Muzulk alied will with will a PINZON. \$1# 14 2 mg 134 22. De 9till

81. De M

para falsas membranas.

EX, rectas con cre

- 84. De Fergusson, para huer

The first of the f

Viterback i prie stericke (1969); Scientell monments and order guide pel languri (1894); re Bould (1896), Count storbal (1898); teratis and Marie della Cella in Marie (1896), Le greetten and esposis (1899), I printipul.

Pirra de la Antonio). Biog. Sacondota y anticario itali A., en Bavena (1713-1769), catade eloctura en el Seminario de dicha sindad. Se
dió a conocar por algunar composiciones poéticas
latinas y en 1759 fue a regado en calidad de secretario el suacio Lucini, é quien acompañó en 1767 a
Madrid. Entre sus obras cabe citar: De summir recennatione (Venecia, 1750), Appendir, Tra(Milán 1752); Della condisione di Bastia.
Romani (Cesena, 1765), Viaje poético, y Cartas in-

PINEZIO. Geog. Pobl. y felig. de Portugal, en la provincia de la Beira Baja, dist. y dióc. de Guardia, consejo de Pinhel; 1,010 h. Agricula.

PINIOCHO, OHA. adj. Ignerante, inútil, lego. U. t. c. s.

PINZOLETA. f. Ornit. Nombre que dan en Méroin & la Sylvia horsensis, à la Sylvia atricapilla, a la Curruca cineres. V. la mida Galogia, I. figs. 31 y 33, y 16m. Ausa galitivas, I. fig. 8, en el artículo Cautivos (Ammanus).



pico.

risting retrained made yeller ani talahid de ne, chiair el ten stra us particugatante per e ikedinai w olęczy posydo tojo: kiary ir i obdza (* 27-84 zaloż 108, 13 uolu (14-8).

ig thurse Kinds y Anis Mesory at the Marar distinger por an evispillo nilo do najvor; vobljih ta brivred dv ina Salvom nov vobinde remonrantas) Abalesmente (las primera was son inunchal blades, also con syrothe ambrilloriofical La catera, thica, inegres; bou lawplumber bordendis ajarah Barkarater basas Arbarta ani ni de un bermoet amatiko telise; et santia humbra as with mate, our of vertice andomoticios Larguina, 16 out. Perver-36 rain 9 y cola; 6 6. Primeta reinera m of smartmi Strover of North Batopery Ania tornes logue & Befelder, oscale in Visite fall o Bet so disting as per sub custre neus & onder lade con munchs blance, othe delen gris mulude, dorse acelta ande, pantil direct gric unaledo elero, el tentro perdire de en el detes pardirecions salastina y su tamatir algo mayor me: Vive earet Wide Africa v dipdie de Frincia? Formus pare difes Cantilles Madera y Azeros. Militip supetta afonto Broken, Ortige we'y Piser iphaner fringilloides he blaces con punts nogra de sogres, use del dede posle piotis obserro, puntus de las he dulla cola, cubesa y pesplysigunis stogre os of modio locionybio pardusco, alia on au piviassio de un grin pardusco Sefargura cust 17 6 20 cm.; Nvefgedare, 96: Vive en los

> les booques y évita los panta-Tives they alejades, pero cada Noidu: woz terminada la the des y on primityon vuelven de satigue morada. El nido es Ppirarriba, con gruesas paredes Mallos: Michierto de liquenes Passinojando un mudo de rama; plomas, inna y la incubación, canta de los machos y áce-Tire literos son cinco ó seis, de 18 Triernes, con puntos de diferente tise palidos, algo ondulados y de pero muy variables: empolia dos May selo la reemplaza el mache

Minis. Ba el Oficado le repre-

grainario; was mare in e

DIO-ENGRAPHONE



all of the land of the control of th Practice real Wifebull Regularies and dombre the Phillips through vas: f. ng . 17, on of mideal Can Pinzon. Gvog: Ebenitad di la Ri

Poebla, in in George Line 11 Printer of Artificial Control of the

tist: de Aguadules.

Pinzon (Lucio). Biog. Tite de Colonia.

Santa Parde Bogoth (Colonia.) en la tad del siglo ziz. Decembra de go cipales familias del antiguo. genial cultura y nobilistado es unias sus dotes de lateli appais unian sus dotes de l'assissance, si assemble de la lacia. En especial se dio a constante de la
March allimento. Ceban a sas po- | general y probablemente, el 31 da Marzo de 1493. L'y bego bacen una segunda cris. | Al igual que sus herisanos Praucisco Martin y Vi

PINZON

cente Yáñez, se dedicó desde joven al tráfico marítimo, y siendo propietario de una nave efectuó con ella diferentes viajes por la costa occidental de Africa, ruta seguida también por los navegantes portugueses del siglo xv. Aquel tráfico, muy lucrativo por aquellas aguas, originó repetidas veces renidas contiendas entre andaluces y portugueses. Pinzón era temido de estos últimos, y como afirman testigos de aquella época «no había nave que osara aguardar á la suya». También viajó por el Mediterráneo, llegando á Nápoles. En sus expediciones marítimocomerciales reunió una gran fortuna llevando productos de unos países á otros, y sus relaciones con los navegantes portugueses hicieron de él uno de los marinos más informados de todos los descubrimientos y novedades de aquel siglo. Sólo con el fin de comprobar cientificamente la situación de algunas islas del Océano, pasó á Roma para estudiar los mapas y cartas náuticas de la Biblioteca Vaticana, y merced á la amistad que trabó con un familiar del papa Inocencio VIII no encontró dificultades en su cometido, pudiendo, además, llevarse á Palos una copia de un curioso mapamundi que se guardaba en aquella Biblioteca, así como también otra copia de un libro que contenía Avisos para saber la navegación de las Indias. En el pleito habido entre los herederos de Colón y la Corona de Castilla, pregunta el fiscal de Su Majestad, Juan de Villalobos: «Si saben, que antes quel dicho don Cristóbal Colón comenzase á hacer el descubrimiento de las islas é Indias del mar Océano y antes quel dicho don Cristóbal lo pusiese en plática ni obra, el dicho Martin Alonso Pinzón, vecino de Palos, tenfa avisos y noticias de las dichas islas Indias del mar Océano por una escritura que había traício de Roma de la libreria del papa Inocencio VIII, y que por virtud de la dicha escritura el dicho Martín Alonso Pinzón había puesto en plática y trataba y aparejaba de ir á hacer el descubrimiento de las dichas islas Indias del mar Océano á su costa con tres navios suvos que tenía. lo cual era de antes quel dicho Colón tuviese noticias de las dichas islas, ni tratase de las ir á descubrir, y que esto es así pública voz y fama común, y general opinión entre las personas que de lo susodicho tienen noticia» (Preg. VIII). Contestan varios testigos en sentido afirmativo.

Nada tiene, pues, de extraño, que Pinzón fuera el hombre más dispuesto para comprender los atrevidos proyectos del marino genovés; creyó en seguida en la viabilidad de los mismos, á pesar del informe contrario de las corporaciones oficiales mandadas convocar por el Rey Católico. Cuando en 1492 tropezaba Colon con dificultades para encontrar en Palos de Moguer y sus alrededores personas que quisieran embarcar con él para emprender su viaje de descubrimiento, dos frailes del convento de Nuestra Señora de la Rábida, el guardián fray Juan Pérez v el astrólogo fray Antonio de Marchena, pusieron á aquél en relaciones con Pinzón y sus hermanos, cuya reputación como inteligentes marinos era grande en toda aquella comarca. Pinzón tuvo con Colón varias conferencias, unas en el citado monasterio de la Rábida y otras en su propio domicilio, y el resultado de las mismas fué el que aceptara con entusiasmo los proyectos del marino genovés y convinieran ambos en las condiciones y forma en que se efectuaria el viaje, ofreciéndose Pinzón á concurrir con sus barcos y con su persona. Era tal el crédito que gozaba éste entre sus convecinos, que su resolución bastó para blico y notorio» (Preg. XI). No obstante,

que los marineros que antes se habían mostra cios en alistarse á las órdenes de Colón, cam repentinamente de conducta. Y no hav que de los hermanos y amigos de Pinzón, aceptaro: bien, entusiasmados, el formar parte de la e ción. Según refieren testigos presenciales, l recorría las calles de Palos animando á los tin v a los indecisos, con tales palabras: «Amiga dad acá; idos con nosotros esta jornada, que acá misercando. Haced esta jornada, que segú habemos de fullar las casas con las tejas de todos vernéis ricos é de buena ventura.»

Sin la intervención, pues, de Pinzón, di hubiera sido á Colón encontrar hombres que ran acompañarle en su arriesgado viaje, pues extranjero, gozaba éste de escaso credito estr vecindario. Por otra parte, Pinzón era, segun más marino que Colón. No tuvo la audacia aventura, pero poseía talento, el verdadero del descubridor del camino de las Indias.

De la obra de José Maria Asensio titulada Alonso Pincón, estudio histórico (Madrid, 1 desprende que ninguna de las tres carabelas que se llevó á cabo el descubrimiento de A fué propiedad de Pinzón ni de sus hermanos de este parecer el ilustrado capitán de infan marina José Luis H. Pinzón (descendiente d tin Alonso), pues en una conferencia que Madrid el 9 de Marzo de 1918, para poner de las adulteraciones históricas de una película tográfica sobre Colón, que por entonces se p en el tentro de la Zarzuela de Madrid: dic guiente: «Pruébase en dicho pleito (refiéres bido entre los herederos de Colón y la Co Castilla) lo que afirma el señor Novo y Coli los tres navios eran de la propiedad de Mart so, y que éste gastó en los preparativos e gran parte de su caudal, pues hay que n que el auxilio aportado por el Tesoro Real guo, ya que lo del cofrecillo de las jovas Isabel la Católica es pura leyenda que ha ci tierra al encontrarse en el Archivo de Sima cartas de pago del prestamista Santángel de tidad é intereses que para la empresa desci adelantó de su peculio á la Corona y con la rantia del patrimonio Real.» Sin embargo. dicado por Novo y Colson, la Santa Meria pia de Juan Vizcayno ó Juan de la Cosa, ve en Fernández Duro, y antes en una Res y en Las Casas y en el pleito de Diego Cold

En la misma conferencia se lee también: Juan Martín Pinzón y otros testigos que Alonso dió dineros á Colón, 60 escudos de o costear el viaje de éste á Santa Pe de la Granada, entregándole, además, carta suya reyes, y el citado fiscal Villalobos pregunta: zón dejó sentado y concertado con Colón las ciones por parte de éste de darle á él la mitad lo que los Reyes Católicos prometieran y d genovés por el dicho descubrimiento (Pri Contestando afirmativamente varios testigos tras Colón permanecía en la corte, Pinzón se el tiempo; aderezó y aprestó, añade, en el sentido, el fiscal Villalobos, tres navios suyos hermanos, parientes y amigos en el puerto e para ir á hacer el dicho descubrimiento, en gastó mucha parte de su hacienda, sin pont nada porque estaba muy necesitado, y este PINZÓN 1177

ramente comprobado que la Santa Maria era priedad de Juan de la Cosa, y la Niña de los rade Moguer.

todo lo expuesto se deduce el importantisimo que desempeñó Pinzón en el descubrimiento Enevo Mundo, pues aportó á aquella empresa ida, su nombre y su fortuna, lo que confirmó colome Colón, hermano del almirante, al afirmar si no fuera por Martín Alonso ni hallaren ni ubrieran tierra». De dar crédito á lo que dice olome de las Casas, no se justifica que á cambio réstamo que hiciera Pinzón á Cristóbal Colón, ando á la empresa dinero y naves, se comproma el marino genovés á ceder á aquél la mitad de el provecho que obtuviera en el descubrio. Dice, en efecto, este escritor en su Historia.

Indias: «Cierto, si le oviera prometido Cris-Colón la mitad de las mercedes, no era tan 🖶 Murtin Alonso, siendo él y sus hermanos y estimados por tales, que no oviéranle pe-🖚 lguna escriptura dello, aunque no fuera sino mple cognoscimiento con su firma, ó al menos, zaule algún pleito sus herederos; y Vicente z. que vivió después muchos años, el cual yo >scia, oviera alguna queja ó fama dello, pero 🗪 ovo dello memoria, ni tal se boqueó (lo cual 🗝 que a mí no se me encubriera, como vo sea de aquellos tiempos), hasta que el dicho pleito menzó, que creo fué el año de 1508, venido el Católico de Nápoles. Ello no obstante, no fal-⊾istorindores que opinan que realmente se cometió Colon á entregar á Martin Alonso «la mide lo que los Reyes Católicos concediesen al rante por razón del descubrimiento de las Indel mar Océano», basándose en los documentos Eiguran en el pleito que el hijo de Martín Alon-Samado Juan Martín, entabló contra los herede-Se Colón para obligarlos al exacto cumplimiento ma capitulaciones estipuladas en Palos. En efecmao de dichos documentos, procedente del citado m Martín Pinzón, es, según se lee en la menciom Conferencia del descendiente de los Pinzones. «de renuncia ó cesión á favor de la Corona de milla de los derechos y acciones que como here-→ de Martin Alonso pudieran corresponderle en arte que el almirante don Cristóbal Colón había 📂 ulado darle á su dicho padre; esta parte no era que la mitad de lo que los Reyes Católicos conzesen al almirante por razón del descubrimiento as Indias del mar Océano. La cesión fué acepta-🗪 nombre de S. M. y de la Corona real de Caspor el licenciado Juan de Villalobos, que estaba mente en el acto de otorgamiento que se celebró Madrid el 24 de Agosto del año 1535».

mlamanecer del 3 de Agosto de 1492 salieron del stode Palos las tres carabelas Santa María. la de y la Niña; en la primera embarcó Colón. Zónen la segunda, que era la más ligera. Ilevando mo maestre á su hermano Francisco, y la Niña iba staneada por el otro hermano de Pinzón, Vicente lez. Tres días llevaban navegando cuando ocuqua avería á la Pinta, inutilizándosele el timón, como es natural, preocupó mucho á Colón, si confo en la pericia de Pinzón, merced á lo que seguir adelante la expedición.

s adelánte prestó también Pinzón gran servicio in y al feliz descubrimiento del Nuevo Mundo, ciendo el ánimo del genovés, próximo á desprantes de haber descubierto tierra alguna. Un

primo hermano de los Pinzones, el piloto Hernán Pérez Mateos, declaró, á este propósito (en el pleito citado), haber oído decir á Pinzón y á sus hermanos que «la gente que venía en los navios, habiendo navegado muchos días e no descubriendo tierra, los que venían con don Cristóbal Colón se querian amotinar e alzar contra él, diciendo que iban perdidos, y entonces el dicho don Cristóbal Colón había dicho á Martin Alonso lo que pasaba con aquella gente e que le parecia que debian de hacer, y el dicho Martin Alonso le había respondido: Señor, ahorque vuestra merced media docena dellos ó echelos à la mar, y si no se atreve, yo y mis hermanos barloaremos sobre ellos y lo haremos, que armada que salió con mandatos de tam altos principes, no habra de volver atras sin buenas unevas; y que con esto todos se animaron». Otros testigos declararon que al oir Colón tan alentadores conceptos, exclamó diciendo: «¡Bienaventurados seáis!»

Descubierta tierra en la madrugada del 12 de Octubre, llegaron poco después á la isla de Cuba, de la que se alejaron el 19 de Noviembre, partiendo de Puerto Principe. Tras dos días de navegación dificultosa, á cansa de los fuertes y variables vientos que reinaban, decidió Colón el regreso a Cuba; y al efecto, hizo las señas convenidas desde su carabela para que las otras le siguiesen. Pero la Pinta no obedeció aquella orden, y al consignar Colón esa desobediencia en su Diario, puso estas palabras. refiriéndose á Pinzón que mandaba la carabela: «Otras muchas me tiene hecho y dicho.» Varios historiadores creen que el capitán de la Pinta desobedeció á Colón á fin de intentar por su cuenta algún descubrimiento que le colmara de gloria, entusiasmado probablemente por el relato que le hiciera un indio que iba á bordo de la carabela sobre una isla ó tierra en la que encontrarian grandes riquezas. Esta opinión es refutada por José Luis H. Pinzón, quien dice en su va citada Conferencia: «... la separación de la Pinta del resto de la escuadra, ha sido estudiada con detenimiento por historiadores marinos, y todos coinciden en que, técnicamente, el hecho en si no es más que un acaecimiento de mar, un incidente de la navegación que se repite con frecuencia en las escuadras modernas, ya que navegando los bajeles en escuadra ó convoy durante la noche, es regla general que para seguridad de todos se separen unos de otros á distancias convenientes para evitar abordajes de funestas consecuencias. Pues bien, por el estado del mar, Colón creyó conveniente regresar á Cuba y esa circunstancia es indudable que obligó á Martin Alonso á ensanchar su distancia á las otras carabelas, y es de presumir que las señales luminosas transmitidas por la capitana no fueron distinguidas por los que iban en la Pinta, y es lógico pensarlo asi dadas las condiciones de mar y tiempo que obligaron el regreso a puerto. Para enjuiciar a Pinzón en el incidente de separación de la carabela que mandaba, precisa atenerse á los únicos datos conocidos, que no son otros que los consignados en el diario de navegación del almirante, y con ellos á la vista se puede afirmar, como dicen el señor Fernáudez Duro y el padre Las Casas: «Que no era tan sim->ple Martin Alonso para que se le suponga capaz de »tamaños desaciertos, antes por sabio, era estimado de »los que lo conocieron.» Unicamente, dejaudo correr la pluma, y no meditando lo que se escribe, puede admiticse que hecho tan frecuente tuviera, en este caso concreto, por causa los móviles de ambición y envidia que se ha atribuído á nuestro marino.»

mas y desnonestidad que nama usaco con el en aquel viaje.»

Emprendieron el viaje de regreso, capitaneando Colón la Niña v Pinzón la Pinta, y á la altura de las Azores tuvo que sufrir la expedición fuertes borrascas, sobre todo en la noche del 14 de Febrero. La Pinta volvió á separarse del resto de la expedición, pues si bien, durante toda la noche, desde la Neña se hicieron señas luminosas á la Pinta, á las cuales ésta respondía, ante la fuerza del temporal, y hallandose muy separada de la ruta que seguia Colon, acabó la l'inta por desaparecer del horizonte. Hasta el 4 de Marzo fué batida terriblemente por las olas, no teniendo su tripulación un momento de sosiego; supónese que en estas terribles circunstancias contrajo Pinzón la enfermedad que debía pronto llevarle al sepulcro. Por tin, en la citada fecha del 4 de Marzo llegó la Pinta á la vista de las costas del N. de España y pudo refugiarse pronto en el pequeño puerto de Bayona, de Galicia. Allí tuvo noticia Pinzón de que los Reyes Católicos se hallaban en Barcelona, por lo cual trató de dirigirse á la ciudad mediterranca para dar cuenta a los monarcas del resultado de la expedición, pero éstos le indicaron que no debia presentarse sin el almirante. Dirigióse entonces Pinzón hacia el puerto de Palos, en donde entro el 15 de Marzo, v en el mismo día, si bien á dentemente injusto, tal vez calumnioso, per

horas distintas, recaló también en aquel puerto Co-

lón con la Niña. Pinzón se hizo conducir á su casa,

ya gravemente entermo, y agravándose por días, se

le trasladó al convento de Nuestra Señora de la Rábida, á últimos del mes de Marzo. Durante su grave

dolencia fué asistido asiduamente por Garci-Fernán-

dez, médico de Palos, que hizo todo lo imaginable

para salvar la vida del ilustre navegante. En la his-

toria de las Indias que escribió el obispo de Chiapa

se lee que Pinzón falleció el 31 del citado mes. La muerte de Pinzón, como dire José Luis H. Pinzón, «coincidió con los festejos que en todo el reino se celebraron por el hallazgo providencial de lus islas Indias del mar Océano: el entusiasmo cono.

González) grandes mercedes honorincas y rias, que no llegó á concederles, y solo por provisión, expedida en Barcelona el 23 ne: bre de 1519, les otorgó un escudo de a ma real disposición dice así: « Nos facemos u queremos que podáis tener y trace por vas

PINZON (Martin Alonso, vicente 1802)

mas tres carabelas al natural en la mar, e una de ellas salga una mano mostrando la tierra que así hallaron y descubrieron, e po el dicho escudo, podáis traer unas áncor

nuestra merced que vosotros e vuestros hij cendientes los hayáis y tengáis por vuestr conocida.» (Archivo de Indias, est. 139. leg. 6.) A pesar de ello, no salieron de l los nietos de Pinzón. Pinzón ha sido desatendido injustament historiadores, y España misma no le ha e

toda la importancia que tiene en el descu de América. Las noticias que poseemos es das del Diario de Colón, de los historiadore do Colón, P. Las Casas, Bernáldez y Ferr Oviedo, y de las informaciones de los te el citado pleito. Ahora bien, estos testig cen con frecuencia apasionados y sin la do ción necesaria: el texto del Diario de Cole

nombre y fama del descubridor, y lo misme

de Fernando. Estos documentos exigen

sión crítica, que sería obra de historia y de La obra de reparación del nombre y fam

zón ha comenzado va en la historia. La

de Huelva acaricia también el proyecto de monumento á este su hijo, una de las gle grandes de España en el descubrimiento rica, injustamente preterido, con la aguhaber sido la gran victima de aquella es Para terminar, diremos, con Cánovas de que este navegante fué la segunda figura e

livimianta da Amárica v al sensia da la m

PINZÓN 1179

14); Jose Luis H. Pinzón, Conferencia... sobre el Martin Alonso Pinzón y su participacion en el chamiento de América» (Madrid, 1918).

Pixton (Migust.). Biog. Mestizo hispanoilocano,

the por su valentia y adhesión á los españoles.

iniciarse el movimiento revolucionario acaudillapor Diego Silán (1762), este cabecilla, que aún
se había significado resueltamente separatista,

ió el destierro de Pinzón, á lo que no accedieron
autoridades. Pinzón, al frente de un pequeño
muero de adeptos suyos, hizo frente á los silanis

que eran miles, los cuales lograron apresarle
una emboscada y luego de descuartizarle, un culo de Silán, para infundirse á si mismo todo el
com del valiente mestizo.

■ ** I > ZÓN (PRÓSPBBO). Biog. General y político co-■ 1 3 ano, n. en el departamento de Cundinamarca 🕶 🗷 🖘 mbia) á mediados del siglo xix. Recibió el gra-🚅 e doctor en jurisprudencia en la capital de Bo-🐛 , y alli mismo se consagró al ejercicio de su Dfesión : pero lucgo entró en la carrera política, y varias veces senador y diputado al Congreso, • • • • siempre defendió los principios de la Consti-🗦 🛋 u de 1886. Durante el gobierno del presidente wel Antonio Caro recibió Pinzón el nombramien-«3 ◆ gobernador de Cundinamarca, cargo que des-, 🏂 eño con el mayor celo en favor de los intereses licos, pues organizó las rentas, mejoró las vias comunicación y fomentó la instrucción pública en 🕳 apital y en todas las poblaciones sometidas á su 👞 🛋 do. Al estallar la revolución de 1895 Pinzón se == o al frente del ejército del Norte, y contribuyó zmente, en combinación con el ejército del ge-. 🕳 al Rafnel Reyes, á la defensa del Gobierno y al - dablecimiento del orden social. Continuó prestansus servicios en diversas labores, y en 1900 ofre-🧫 su espada al gobierno del doctor Sanclemente 🛌 🚾 luchar contra la revolución, que duró tres años. 🚤n la cual Pinzón dió nuevas muestras de su valor 🛥 u pericia militar, hasta que triunfó el Gobierno. = 20 Pinzón su entrada triunfal en Santa Fe de Bo-🛌 🗱 entre aclamaciones, y recibió del vicepresidente más alto grado en el ejercito. Tanto en la guerra de 95 como en la de 1900 á 1902 su conducta con 🖚 vencidos fué noble y generosa. Murió en 1902 en gotá y la nación le decretó grandes honores.

PINZON (VICENTE YANEZ), Bing. Navegante espa- Pinzón (V.). Es de suponer que pasó su juventud lado de éste, ayudándole en sus empresas merentiles y maritimas, y que aceptó con entusiasmo 🗠 provecto de Cristóbal Colón, al cual adelantó, por 🖿 intervención de frav Junn Pérez, guardián del mo--sterio de Nuestra Señora de la Rábida, la octava ⇔rte de los gastos del primer viaje á América, se-– un pretende Herrera. De todos modos, es cierto se ayudó á su hermano en la tarea de animar á la ente marinera á fin de que se alistase entre la trimlación de las carabelas que debian hacerse á la sar para el descubrimiento del Nuevo Mundo, Pinos tomó el mando de la Niña, frágil embarcación e velas latinas, tripulada por 24 hombres, originaics, en su mayoría, del puerto de Palos, El 3 de tgosto de 1 192 salía la Niña de dicho puerto, junto on las otras dos carabelas, la Santa Maria, capitaseada por Colón, y la Pinta, al mando de Martin Monso. Las incidencias de la travesía quedan conignadas en las biografias de Colón y de Martín

Alonso Pinzón; aquí daremos cuenta únicamente de lo que hace especial referencia á nuestro biografiado. Habiendo encallado la Santa Maria en un banco de areua de las costas de la isla de Santo Domingo (24 de Diciembre de 1492), Pinzon, quien con la Niña se hallaba á cosa de media-legua de aquel lugar, acudió en auxilio del almirante genovés, y como prueba de lealtad al mismo no quiso admitir á hordo de la Niña á los marineros de la Sauta Maria que se habían insubordinado. Colón pasó á bordo de la Niña, alzando en ella su pabellón, de este modo pudo Pinzón tratar intimamente al descubridor de América, del cual adquirió muchos conocimientos náuticos. El genovés, por otra parte, no tuvo jamás motivo de queja contra Pinzón, cuya conducta, por el contrario, mereció de Colón muchos elogios. De regreso en España, trabajó Pinzón con mucho entusiasmo para que los monarcas españoles dieran licencia general para cuantos viajes de descubrimiento quisieran realizarse, lo que se consiguió en 1495. En Diciembre de 1499 se hizo nuevamente á la mar con una flota de cuatro carabelas y llevando como tripulantes á sus parientes y amigos, algunos de los cuales habían anteriormente acompañado á Colón. Pero no siguió las huellas del almirante, pues se dirigió al hemisferio austral, siendo el primer marino que atravesó la línea equinoccial, v continuando su viaje con gran intrepidez, recorrió en su exploración unas 700 ú 800 leguas. descubriendo islas y parajes de tierra firme. El 26 de Enero de 1500 llegó á la vista de un gran promontorio, al que dio el nombre de Santa Maria de la Consolación (hoy Cabo de San Agustín). Desembarcó allí y tomó posesión del territorio en nombre de los reyes de España. Aquel país era el actual Brasil; descubrió la embocadura del río Marañón (Amazonas), atravesó el golfo de Paria y continuó navegando por el mar Caribe y el golfo de Méjico, hasta dar con las islas Bahamas, en las que perdió dos de sus carabelas, por haberse éstas estrellado contra unas rocas en las proximidades de la isla de Jumeto. Los peligros que arrostró en esta expedición fueron grandes; creyendo que al dirigirse hacia el hemisferio austral encontrarian una estrella que, á semejanza de la del Polo Artico, guiara sus pasos en el Autártico, se desanimaron los tripulantes ante tal desilusión, y esto, junto con las tempestoles que encontraron en su ruta, estuvo á punto de hacer fracasar aquella expedición á los pocos días de haberse emprendido. En Septiembre de 1500 estuvo Pinzón de regreso en Palos, y á poco se le dió licencia para colonizar y gobernar las tierras que había descubierto. En 1508 visitó, junto con Solis, la América del Sur, y llegó a los 40° de latitud. tomando parte de este modo en nuevos descubrimientos. No se aprovechó Pinzón de las concesiones territoriales que en San Juan de Puerto Rico á su favor hicieron los Reves Católicos como premio á sus proezas, ni reclamó jamás sus derechos como gobernador de las tierras exploradas. Diez años después del último viaje de Pinzón fué su familia ennoblecida. No se tienen de él noticias posteriores á 1523.

Después de su hermano Martín Alonso, es una de las grandes tiguras del descubrimiento. Pudo haber sido rico, grande, y se contentó con servir á España en sus frecuentes y arriesgados viajes en los que demostró su gran talento de marino y descubridor.

Parte de la abundante documentación que existpara su biografía se ha publicado, pero generalmente es desconocido y aun hasta cierto punto preterido, con manificiata injusticia por muchos historiadores.

Esta familia, de ilustres navegantes, se ha perpetuado hasta nuestros días en Huelva y en Moguer, formando dos ramas del mismo origen. A una de ellas pertenece el almirante Luis Hernández Pinzón, m. en 1891, y el ilustrado capitán de infantería de marina, y abogado, José Luis H. Pinzón, que dió una Conferencia sobre Martin Alonso Pinzón, en Marzo de 1918, para vindicar á éste del desairado papel que se le hace representar en una película sobre Cristóbal Colón.

Pinzón Rico (José María). Biog. Poeta y general colombiano, n. en Bogotá en 1834 y m. en 1887. Estudió en Tunja y en su ciudad natal, doctorándose en jurisprudencia en 1852; ocupó luego algunos cargos judiciales, hasta que en 1854 tomó las armas para combatir la dictadura del general Melo, y, posteriormente (1860), peleó también contra el Gobierno de la Confederación, y fué ascendido á coronel al terminar aquella campaña; finalmente, en 1881, se le dió el entorchado de general de la República. Cultivó el periodismo, habiendo sido redactor de El Porventr, de Caracas, y colaborador de varios periódicos, entre ellos. La Discusión, El Nuevo Mundo y La Pluma, todos de Bogotá. Fué notable versificador, y entre sus poesías descuella la titulada Bi despertar de Adan. Hay poesías suyas en el Parnaso Colombiano, publicado en Bogotá (1886). Pueden, además, consultarse las Cartas americanas sobre el Parnaso Colombiano, dirigidas por Juan Valera á José María Rivas Groot (Madrid, 1887).

Pinzón W. (Nicolás). Biog. Abogado y publicista colombiano, n. en Bogotá en 1859. Estudió en la Universidad Nacional, en la que se doctoró en derecho (1880), y va en su juventud se dió á conocer como periodista, redactando junto con otros jóvenes los periódicos La República (1877), El Libe-+al (1879), y La Reivindicación, del Socorro (1881-1882). Fué agregado de la Legación de Colombia en España, y, posteriormente, se le nombró para desempeñar las cátedras de derecho constitucional en los Colegios del Rosario y Militar, y la de histoτia de Colombia en la Universidad Nacional de Bogotá. Hay poesías suyas en la antología intitulada La Lira Nueva, al lado de composiciones de José Asunción Silva, León Gómez, Garavito, Obeso, y otros poetas colombianos.

PINZÓN Y ALVAREZ (LUIS HEBNÁNDEZ). Biog. V. HERNÁNDEZ PINZÓN.

PINZONA. f. Bot. Sección del género Doliocarpus de Rolander, ó Soramia Aubl., ó Mappia Schreb., de la familia de las dileniáceas. La sección tiene dos ovarios siempre, á menudo soldados hasta más arrida de la mitad, fruto baya didimo, que por último se abre irregularmente. Comprende dos especies de da América tropical. D. coriaceus con panojas que sobrepujan mucho á los entrenudos, vive en el Brasil ecuatorial. D. calineoides, arbusto voluble. con inflorescencias cortas, fasciculadas, vive en la Guadalupe.

PINZOTE. m. Chile. Cañón cilíndrico en forma de cirio. dentro del cual se mete una vela pequeña de cera que, á medida que se consume, se va levantando por medio de un resorte que se coloca también dentro del cañón.

PINZOTE. Artitl. Es el eje de rotación de los marcos giratorios. También recibe el nombre de perno pinzote, el que tienen los avantrenes de algunas pie-

zas de artillería para unir los dos juegos delas trasero de sus carruajes.

Pinzote. Mar. Antiguamente era la palaze que se movia la caña del timón para orientario. caña de hierro de un bote.

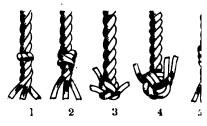
|| Cualquier perno de hierro que, fijo por un extremo, sirve de eje de giro.

PIÑA. F. Pigae. — It. Pina. — In. Pine apple. — A. Fichtenzaplen. — P. Pinha. — C. Pinya. — E. Pinfrakte. (Etim. — Del lat. pinea, piña.) f. Fruto del pino. Be ovalado y compuesto de varias piezas leñosas, romboidales, delgadas en la parte inferior por doude están asidas, y recias por la superior, colocadas en forma de escama ú lo largo de un eje común, y que contiene cada



Filigrana repres do una piña (De fabricado en Va hacia 1441)

una dos piñones. || Conjunto de personas o unidas ó agregadas estrechamente. || Mer. E de nudo tejido que se hace en el chicote de u con sus cordones, con objeto de asegurarlo po



l'ina; 1. Sencilla. — 2. Doble. — 3. Con barrilei 4. Doble con barrilete. — 5. De accilater

parte en agujero, argolla, etc.

Mis. Porc plata virgen que, amasada con el azogue y co en moldes semejantes á los pilones de azucar nos, se pone al fuego para que, saliendo el a quede incorporada la plata sola. También se de otras varias figuras, como de leones y otras jantes.
Puñetazo dado en la cabeza.
Gera unión, conjunto.

A PIÑA SECA. fr. adv. A puñetazo limpio. PIÑAS. fr. fig. y fam. Lo recogido y apretade.

Piña. Bot. Nombre vulgar del cono ó est que es un amento femenino, con los piñoses axilas de brácteus más ó menos leñosas. La e del ciprés se llama gálbuta, pilnia ó piñuela. I nosa del enebro se llama arcéstida.

Piña de America. Nombre que se suele castellano á la Ananas sativas, de la familia bromeliáceas. El género Ananas de Adaa Ananassa de Lindley, se incluye en la triba bromelieas y subtribu de las bilberginas, ó a sépalos por lo común obtusos, no pinchudos, á lo largo de todo el ángulo interno de la ceimedio, rara vez casi arriba. Mez lo incluye er ratas, con poros en los granos de polen, ecme involucro. Se distingue el género por sus sépetalos libres, estambres internos libres ó se soldados, inflorescencia en piña, á menudo pete de hojas en su ápice. Los eépalos son retorcidos en junto; los pétalos conexionados.

farticolo Almento. Harry it America tres de elle me-180 × 6

end throp se ered one Minit he belottes y fi

taster Link, Kie amy Booker on al Anone iigiqaaelay ayrichaliya Lagiqa

> erson biseriades y mlergamente funia-sulados, la piña den mener, más . delgada, apenas canespetada, son bractean soldadas 4 la base de los frutos, sentadas y persistentes con le base de éstes después de caer el resto. A. etrobilaces Lk. Kl. et O., Hohenbergia strobilacea Schultes fil. es una

planta de adorno. La piña se siembra de los *kijos* que ofrece, unos llamados de coross, que nacen cerca de la bane del fruto; otros

on al pia de la mata; 🕳 arbica porque producez más arrolla y erece rapidamen-lujo.



primero a Inglaterra 10 100 01

de Luis XV; hacie: 1/282/ zuando se sultivé per primera vez en Francia, donde se la veta el jardines,reales y en la mesa de signifes griff Sores. La piùn cruda socome en t capalvoresidus da azúcar y ligeramente ra kiranh ó de ren: Se atilias templén aste fi so en confiteria; se bacen con él confituras. que excelentes conservas. Otro postre s de este fruto es el arres de piña d asense, s tomando la mitad de una piña cruda y en tajadas que se depositan en un leb con jarabe tibio y espese, pare pisar servarias en el baño de merie. Se bie de arroz que se cuecen con lache, afe nata cruda y azúcar de nezanja, zeticán incorporándole manteca an pedacites (tarlo en un plato redende de tajada comprender la importancia del cultiva d basta fijarse en las estadisticas de sup ejemplo, la de Cuba, que unualmente an de 80.000,000 de kp. in a mine antique of me there pe is

En Filipinas se fabrica en tejido Catalme, I do piña, con las fibras de las hejes; es de ester blanco mate y comitinge el más delicado, presisto y caro de cuantos se fabrica en Filipinas, siendo aún más estimado el gue precede de la provincie de Ilotto. Se emples para prendes y adornes de gran



PAR CINIPLE the brenten as of pur There's ed uter ni ge niente, einfren? en kant belle a de koyo, depiesión e protuberántik yedni Kanata (place) y etres veces protuberántika ensiment ares por sacima de la quille (Presenting) Madipoetto, una deprebise se rise de la quille, and d'altinos ranguda) y un hopo 6 bosta en el cami "Las pillas persisten más ó monos en el árbel ó cas después de verificar la dissmisación y pueden a gun au disposición, estar erectas (abete), putentiano pendulas, o revueltas y pesses pedancistas indiscipi enenos largos, ser solitarias, verticiladas & latar agrupadas en racimos más ó menos apretales. Les piñas maduran el mismo año de la floración y diseminan cayéndose sus escamas, quedande el raquis en el árbol (abeto); otras veces maduras al seguido alle y diseminan abriendo aus escamas. quedando la piña vacia más ó menos tiempo en el árbei (pine silvestre, laricio y negral); finalmente, la madure ción puede ser trienal como en el pino piñonero y la

feriores solamente.

Las piñas muertas después de la diseminación y control de la capa de humas junta principal de la capa de humas junta principal descomponerse de la capa de humas junta principal de la capa de la capa de la capa de la capa de humas junta principal de la capa de la

diseminación efectuarse abriéndose las escamas in-

ning of tradeligrapy policificate city. productivistical of the Torne; white a side 30 restitut yes fines uttional p 45 felia fin oued partide de Portillo. rung, prospiele Cananges, dante y d te (Lappos Lat. collinges, al. 100 enging al. Blog. Joseph Logis Sel. us. 4 meren (El.) Ligensia, use and arches thereton transportant allor decides reches de los nopacie y Ocain y prosinciale Coeogaille rin Apliani terne dani bodan ine obres de les griegos y latinos. y formado pass as program programatos que llamaten Más Elfa felias cada utan, tedos escritos unita quapuna wities obtas solo dejo Commentaritie Bectestastennes votes

Afer. Becritor y jurisconsulte cuaberra en 1819 y m. en Madrid en escribir por el año 1845 colaborane la Mateus y otros periódicos; y fa Arractus. Hacribió las comedias 1966 (1818), Les equiescaciones, Diss acesterban, y las novolas Jeróntmo ida 1860, ph. Historia de un bribón indicación de un orion labinación traducciones del inglés minlati. Homoria cobre Tallogrand, posida Messynt: Viaje d Italio, de mallograms, de Sandeau.

Carrens on 1600. Habis funda-Misso ps). Biog. Gobernador inded de Gibraltar en las márgenes malle despaés de lo casi se retiró majorina di que sucedió à Diego de amon gran acierto.

ka**lianibre vulga**r de un cangrejo may abundante en Chile. tabre vulgar de la jaiba pedel arizo. | fig. y fam. Niñiing demade tembién paucers, pe-

Men. El terrano sembrado de mu-

Me del Eduador; tiene sus fuentes las de liguanas, cerca del Potrero m región de las lomas y sa-Dauls, junto á la hac. de su Laste y Daule.

Academia di Gagnetia de la companio del companio de la companio de la companio del companio de la companio del companio del companio del companio del companio del companio del companio del companio del companio del companio del companio del companio del companio del companio del companio del companio del companio del companio del companio del compan lem Pördering, porting burdensteben y Gefenden, Kalende generage a libb 44 derken gegefenden for de errei die lies Bulmeren enn ja Den ler enteckinen methernikanna in Santi i leito, ast come samistici in lie linguein fin Tro, liablante prestingo indicata, atronast importancia. Localizates propletació del p Ejecto y demada y abancacion con el dis de *Tainio Guerra* y estrarican abdio **Andopilia i** nido rudun estapatian inchera de apentinada inter nales, especialmente en cuanto á alianes, y de teroses especialmente en el Nivels Africa alianes también á lo que possible de agrafiación pa militar. Está en possible de agraciación de además, caballero pensionade de San Birn retiro para consegraros por entero al seguinificado PIRALISA. Oser, Burrio de la isla de P. Rico, en la municipalidad de A gún el cense de 1920. PIRALITO, Gooy, Ald. de la nicena, provi de Santiago, mun picana, prov. de Santage,
PIRAN. Geog. Nombre con
cordillera occidental de los Ande punto en que principle á rebejamento Mira. El Párame 6 los Pás piden varios ramales no muy es decir, á la hoya de Ibarra. Hi chan, en cambio, bestante, y prenden algunus cordilleras cons Toisan, que, principiando detras um Z

tre las cab. del rio Intas (Llungaagua)

Mira y Lita.

de Santingo, borden en dirección O, el valle mero y más abajo el del río Cayapas cha al nes de Cordillera de Cayapan; la Cordillera de Inc

que sale del Párame de Ritau; un poce al M. de Yana-urcu, y se escamins al M. entre las enbeceras del río Santiago y del Lita; y fissimente, la Cordi-

llera de Chilluri, que ve hacia el NNO: entre los rios. Mira y Lita.

Privan (P. Manuel). Biog. Jesuita español, natural de Onja de Sajambre (León) y m. en 1918. A principios del siglo xx predicó el Evangelio á los indios de la Taraumara, Estado de Chihuahua (Méjico), siendo ya septuagenario. No hubo palmo de tierra de tan dilatada comarca que no recorriera, evangelizando, bautizando, casando y aun administrando el sacramento de la Confirmación, debidamente autorizado para ello. Escribió una larga relación de sus trabajos apostólicos y otra de la invención de las reliquias de otros santos misioneros jesuítas, martirizados allí tiempos atrás por los bárbaros taraumaras.

PIÑAN Y TOBAR (BENIGNO). Biog. Poeta español del último tercio del siglo xix. Se le debe: La sombra del pasado, poema (Madrid, 1881); Un sueño y Porfia y Adelidad, leyendas, y numerosos artícu-

los y poestas sueltos.

PIÑANA. Geog. Lug. de la prov. de Lérida. mun. de Viu de Llevata, sit. en el pequeño valle de eu nombre, formado por la vertiente de la rivera de Sarroca ó Flamiceli, á 1,160 m. de altura. Un poco más arriba está el antiguo castillo del mismo nombre y estuvo también la población, que en 1359 figura con tres fuegos, como perteneciente al condado de Erill. Iglesia parroquial dedicada & San Gil Abad. En la sierra de Piñana hay un dolmen, á 1.288 m. de altura, que consta de cinco piedras y otra que las cubre, formando un recinto de 1.80 m. de largo por 1'30 de ancho y 1'80 de altura.

PIÑANA (FERNANDO). Biog. Autor dramático español contemporáneo. Escribió las comedias: Quien al cielo escupe... (1891), Salirse con la suya (1892). De todo tiene la viña (1894), ¿Para qué? (1896). El ama del nene (1899), y Salvadora y... Salvadora (1899). Tuvo por colaborador á Mariano Belunga.

PIÑANCAY. Geog. Ald. del Perú, en el departamento de Cuzco, prov. y dist. de Anta: unos 150 habitantes.

PIÑANGO. Geog. Mun. de Venezuela, en el Est. de Mérida, dist. de Torondoy.

PIÑANGO (JUDAS TADEO). Biog. General venezolano, n. en Caracas á fines del siglo xviii y m. en la misma ciudad en 1848. Acompañó á Bolívar á partir de 1812, empezando de este modo su carrera militar.



Judas Tadeo Piñango

Tomó parte en la campaña del Magdalena y en las acciones de Tenerife (23 de Diciembre de aquel año), Mompos, Guamal, Banco, Puerto de Ocaña y otras, luchando siempre por la independencia de su patria. Contóse entre los triunfantes en Taguanes y Mirador de Puerto Cabello; entró en Caracas (6 de Agosto de 1813), abandonada la ciudad por su gobernador M. del Fierro, y figuró entre los vencedores de Bárbula- y Trincheras, tomando parte también en la

primera batalla de Carabobo, en las de La Puerta y Aragua, y en otros hechos de armas que se sucedieron por aquellos días: unido después á Urdaneta. sufrió la derrota de Mucuchies, y el 11 de Noviembro de 1815 se contó entre los defensores de la plaza de Cartagena en el castillo de la Popa. Tuvo luego que emigrar, pero. posteriormente, volvió á Venezuela,

y peleó en diferentes combates, entre elles gunda batalla de Carabobo. En Abrilde rrotó al coronel Tello en Chipare, y á Sic Pedregal á mediados de Mayo. En aquel m fué hecho prisionero en la acción de Dabaja rescatáronle en el asalto y rendición de A bello (8 de Noviembre). Siguió entences ! persecución del guerrillero Cisneros v en m ciamiento de Trujillo. Siendo nombrade i tropas venezolanas en San Antonio del Tách bró un convenio (siguiendo las instrucciona con el general de Nueva Granada, á fia d saran las hostilidades. Figuró en el conseix rra en la causa seguida al general Piar y coronel Infante, al que salvó con su voto. manos del pueblo de Caracas en ocasión e taba de contener un motin.

PIÑANGO ORDÓNEZ (J.). Biog. Becriter no y distinguido periodista. Fundó y fo de Mi Tertulia, uno de los periódicos má de Venezuela. Educado en Alemania y 1 escuela dramática de Schiller, sus escritor guen por la sencillez del lenguaje y por marcadamente filosófico.

PIÑANPUNGO. Geog. Río del Ecua de los dos que componen el río San Pablo á su vez del Chimbo.

PIÑAPAMPA. Geog. Hac. del Peri partamento de Ancash, provincia y distr mabamba.

PIÑAR. Geog. Mun. de la prov. de que consta de 372 e. y albergues y 1,65 el censo de 1910. Se compone de las sig

	Kilômetres	Edds.
Bogarre, aldea á	8	9
Estación férrea, estación de		
ferrocarril á	5	
Piñar, lugar de	_	21
Grupos inferiores y e. dise-		
minados	_	ń

Corresponde al p. j. de Iznalloz, diéc. da, y está sit. en una cañada, á la izq. de su nombre y á 11 kms. de la cabecera d Terreno quebrado, produce principalme y trigo. Est. f. c., Giro postal, escuelas: industria harinera. En una de las numere nas de su término se levantan los restos. guo castillo, que era una buena fortaleza de los Reves Católicos, y en otra de elle cueva notable por sus cristalizaciones. I PIÑAR fué un agregado de Iznalloz.

PIÑARSE. v. r. Germ. Irse huyende PIÑAS. Geog. Lug. de la prov. de F mun. de Creciente, parr. de San Pedi ciente.

PIÑAS. Geog. Rio del Boundor; tiene las alturas de Dumari, corre hacia el S mente al Calera ó Tumbes, pasando por su nombre y des. por la der. en el Tun de la llamada Piedra Blanca.

PIÑAS. Geog. Cas. de Honduras, dep yagua, mun. de Ojos de Agua.

Piñas. Geog. Arr. de Méjico, en el Re peche. En sus márgenes está la hac. nombre. | Cerro del Est. de Guerrere Juan y San Mateo. | Rancho en el Est che. mun. de Carman: 100 h.

Market Market States at Secretarial States and Secretarial States at Secretaria States at Secretaria Secretaria fortion of prestitorio y de the date mismit: In Richard majoriento de los los plates plates de la la companya de la compan April de Misetra, Selivie del de Gegerra, Urgelt de Gegerra, Urgelt de Gegerra, Urgelt de Gegerra, Urgelt de Gegerra, de de Gegerra, Urgelt de Gegerra, de de Gegerra, de de Gegerra, de de Gegerra, de de Gegerra, de de Gegerra, de de Gegerra, de de Gegerra, de de Gegerra, de de Gegerra, de de Gegerra, de de Gegerra, de de Gegerra, de de Gegerra, de de Gegerra, de de Gegerra, de de Gegerra, de Gegerra

Service of the servic The second of th Abren Bon Banto Calladia de Santo Calladia de Sa Prince Say 18 Printer Con 1916 Spin de Penhartia Plante : La live B. Rac Pinetti, charite and an arage that the fine of the fin

PIÑBIRA. Geog. Ald. de la prov. de Lugo. muni- | Corgo, ayuda de parr. de San Estebas de F cipio de Ribadeo, parr. de San Juan de Piñeira.

PIÑEIRA. Geog. Ald. de la prov. de Lugo, municipio de Taboada, parr. de Santa María de Piñeira. Piñeira. Geog. V. San Juan, San Martín, San

Salvador y Santa María de Piñeira.

PIÑEIRA DE ABAJO. Geog. Ald. de la prov. de Lugo, mun. de Ribas del Sil, ayuda de parr. de San Cristobal de Piñeira. | Lug. de la prov. de Orense, municipio de Saudianes, parr. de San Juan de Piheira.

PIÑBIRA DE ARRIBA. Geog. Ald. de la prov. de Lugo, mun. de Ribas del Sil, parr. de San Cristobal de Piñeira. | Lug. de la prov. de Orense, municipio de Sandianes, parroquia de San Juan de Piheira.

PIÑBIRA SECA. Geog. Lug. de la prov. de Orense, mun. de Ginzo de Limiu, ayuda de parr. de San Andrés de Piñeira Seca. || V. San Andrés de Piñeir BA SECA.

PIÑEIRAS. Geog. Ald. de la prov. de Lugo. mun. de Guntin, ayuda de parr. de San Mamed de Piñeiras. | V. San Mamed de Piñeiras.

PIÑEÏRIÑO. Geog. Lug. de la prov. de Pontevedra, mun, de Villajuán, parr, de San Salvador de Sobradelo.

PIÑEIRO. Geog. Nombre de varias aldeas de la prov. de la Coruña en los municipios que á continuación se expresan: mun. de Betanzos, ayuda de parr, de San Martin de Brabio de Afuera. | Mun. de Boimorto, parr. de San Pedro de Cardeiro. | Municipio de Boiro, parr, de Santiago de Lampón. | Municipio de Brión, parr. de Santa María de los Angeles. | Mun. de Cabana, ayuda de parr. de San Bsteban de Anos. | Mun. de Cambre, parr. de San Pelayo de Brejo | Mun. de Cembre, parr. de San Salvador de Cecebre. | Mun. de Carballo, ayuda de parr. de San Esteban de Govanes. | Mun. de Carballo, parr. de San Ginés de Entrecruces. | Mun. de Carballo, parr. de San Lorenzo de Berdillo. | Municipio de Carral, parr. de San Martin de Tabeayo. | Mun. de Cerdido, parr. de San Martin de Cerdido. Mun. de Cesuras, parr. de San Pedro de Bonifáns. | Mun. de Coristanco, ayuda de parr. de Santa Maria de Ferreira. || Mun. de El Pino, ayuda de parroquin de San Vicente de El Pino. | Mun. de Fene, ayuda de parr. de San Salvador de Maniãos. | Municipio de Lage, ayuda de parr. de Santa María de Serantes. | Mun. de Laracha, ayuda de parr. de Santa María de Erboedo. | Mun. de Malpica, parroquia de Santa María de Leiloyo. | Mun. de Mellid, ayuda de parr. de Santiago de Baltar. | Municipio de Mesía, ayuda de parr. de Santa Maria de Cumbraos. | Mun. de Negreira. avuda de parroquia de San Esteban de Landeira. | Mun. de Negreira, parr. de Santa María de Portor. | Mun. de Noya, parr. de Santa Cristina de Barro. | Municipio de Noya, parr. de Santa María de Argalo. | Mun. de Oleiros, parr. de Santa María de Oleiros. Mun. de Outes, parr. de San Juan de Sabardes. Mun. de Padrón, parr. de Santa María de Afuera de Iria. | Mun. de Conjo. parr. de San Cristóbal de Rijo. | Mun. de Rois, parr de San Juan de Buján. Mun. de Sada, parr. de San Martin de Meirás. || Mun. de Tordoya, parr. de San Cipriano de Vi-lladabad. | Mun. de Vedra. parr. de San Andrés de Illobre.

En la prov. de Lugo existen también varios Pi-REIRO en los municipios que se expresan: mun. de l peligrosa por quedar invisible.

Mun. de Chantada. parr. de Santa Maria mun. Mun. de Lugo, parr. de San Martin neiro. | Mun. de Lugo. parr. de Sanu y Muja. Mun. de Meira, parr. de San laide josmil. Mun. de Meira, parr. de Santa V Meira. Mun. de Monterroso, parr. de San dor de Balboa. | Muu. de Otero de Rey. | San Vicente de Canday. | Mun. de Paston de parr. de San Vicente de Castillón 11 Páramo, parr. de San Salvador de Piñeiro. cipio de Pastoriza, parr. de Santa Maria de l Mun. de Ribadeo, parr. de Santa Maria lena de Cedofeita. | Mun. de Saviñao, parr. Pelagio de Diomondi. | Mun. de Saviñao, a parr. de Santa María de Segán. | Mun. d parr. de Santa María de Bolmente. Mun llalba, parr. de San Pedro de Santabala.

En la prov. de Orense, casas de labor, Allariz, parr. de Santiago de Afuera de A Tres aldeas en los mun. de Barbadanes. San Lorenzo de Piñor, de Ceulle, parr. de guel de Osmo, y de El Barco, ayuda de Santa María de La Puebla. | Tres lugan mun. de Maside, parr. de San Juan de Pi San Amaro, parr. de San Ciprián de Las: nueva de los Infantes, parr. de Santa Mari

tromao.

En la prov. de Oviedo, una aldea en el Taramundi, parr. de San Martin de Tara En la prov. de Pontevedra, cuatro alies mun. de La Merca, parr. de San Andrés de || Mun. de Moraña, parr. de San Mamed Mun. de Nigran, parr. de Santa Bulal mos. | Mun. de Puenteáreas, parr. de S de Gulanes. | Varios lugares en los siguis nicipios: mun. de Barro, parr. de San A Valiñas. Mun. de Cangas, parr. de Sa de Aldán. | Mun. de Cangas, parr. de S ria de Darbo. | Mun. de Cerdedo, parr. Tomé de Quireza. | Mun. de Dozón, parr ta María de Dozón. | Mun. de La Cañiza, Santa Maria de Oroso. I Mun. de La Est rroquia de San Miguel de Cora. | Mun. d parr, de San Martín de Berducido. | Mu vadores, parr. de Santa Cristina de Lavi Mun, de Moaña, parr. de San Martin de l Mun. de Mos, ayuda de parr. de Santa Sanguiñeda. | Mun. de Nieves, parr. de prian de Ribarteme. Mun. de Portas, par Cristóbal de Briallos. | Mun. de Portas. Santa María de Portas. | Mun. de Salreda las, parr. de Santo Tomé de Parderrubias. cipio de Villajuán, parr. de San Martin de NV. SAN JUAN, SAN MARTIN Y SAN SALV Piñeiro.

Piñbibo. Geog. Arr. de la República Ar en la prov. de Buenos Aires, partido de Jun tel 8; des. por la izq. en el Salado. | Cumb prov. de San Luis, dep. de Pringles, partid rolina. Forma parte de los cerros de est nombre. | Localidad de la prov. de Bueno partido de Coronel Suárez, sit. á 471 kms. pital federal y á 218 m. de altura. Bet. del Sur, Buenos Aires á Saavedra, via Empalm

PIÑEIRO. Geog. Roca de la costa del Pen los 13° 52′ 50″ de lat. S. y 76° 27′ 43″ de del Meridiano de Greenwich. En pleasar

14 15000 Jaces 1810, archi-183; Ante angitulares de 1822 Balistifan de Ci Telbhiadinenneuge er sodoe Alda de la sprova de Lugo, Ginerau de Mattiago de Gedrána | additionale provede la Corumade San Mignel de Gáninge de Carregdo | Lugado me de Ribedumin, pame-Mildhaudi at no a tel an Ald de la prav. de la Core-

dada, Carasa, mun. de Na-

der la pos 100, year a ere ville de es Managara de Sen Memed de Cor-

In print of the second gen nietien ja servisien. Oktilië ut vitarite angen nietien ja servisien. Oktilië ut vitarite angenoj parvisien. Oktilië ut vitarite angenoj parvisien. Oktilië ut vitarite angenoj parvisien. Oktilië angenoj parvisien. Oktilië angenoj parvisien. Oktilië angenoj parvisien. Oktilië angenoj parvisien de Oktilië angenoj parvisien de Oktilië angenoj parvisien angenoj parvisien parvisien parvisien angenoj parvisien parvisien angenoj parvisien parvisien angenoj parvisien parvisien angenoj parvisien parvisien angenoj pa

sende enterpunto de vista, es importante, y sus idos conocimientos en medicina y en sociolos puso al servicio de los problemas argentinos aporáneos.

ano (Juan Bautista). Biog. Médico español gio xvii, n. en Sevilla. Doctorado en su faculmidió en su patria, donde ejerció la profesión.
D médico de cámara de don Manuel Juan Alonsrez de Guzmán el Bueno, conde de Niehlu.
bió una obra titulada Concordia de la controsobre el sisto de la sangria en los principios de
fermedades: muéstrase no ser encontradas las
piniones que han tenido el doctor Diego de ValOrosco y el doctor Luía Péres Ramires, médicos
ses en la ciadad de Sevilla. Proponese cuando
de sangrar del tobillo y cuando del braso; esplison novedad util algunas doctrinas antignas
ila, 1655).

REBO (MARTÍN). Biog. Político argentino, n. en os Aires en el primer tercio del siglo xix. Dilo al Congreso, periodista de primera fila, fun- 1853 el diario Bi Nacional, del que fué directe de minente jurisconsulto argentino Dalmacio I Sarafield, autor del famoso Código civil de la iblica Argentina. Piñero sustuvo como períograndes debates y fué en la época en que acaspecialmente en el período agitado de la orgasión de la República, una de las personalidades milentes de la política de su país.

RERO (MARTÍN A.). Biog. Sacerdote y escritor atino contemporáneo. Ha sido protonotario aposo, canónigo de la iglesia Metropolitana de Bue-Aires, examinador sinodal y juez conciliador de issua archidiócesis, miembro fundador de la So-ad Anticuaria de Copenhague y del Instituto érico de Buenos Aires, profesor de historia mo-a de la Universidad de la misma ciudad, de rica y filosofía en el Liceo del Plata y autor de as obras científicas. En 1874 publicó en París libro intitulado Principias de educación.

MERIO (Nondento). Biog. Abogado argentino imporáneo, n. en Buenos Aires. Diputado al greso, profesor, decano de la Facultad de Derey Ciencias Sociales, ministro de Hacienda de la im, presidente de numerosas asociaciones, ha ollado por su telento, ilustración y probidad en los puestos y cargos públicos y particulares ha desempeñado. Su figura se ha destacado iém entre la intelectualidad argentina.

EERO (OSVALDO). Biog. Abogado argentino conbráneo, n. en Buenos Aires. Figura en primera atre los intelectuales de aquel país, ocupando aos distinguidos en la administración pública. atro de impertantes trabajos jurídicos y una isalidad en Derecho penal, de cual asignatura tadrático en la Facultad de Derecho y Ciencias ales de Buenos Aires.

LÉRECOS. Geog. Ald. de la prov. de Oviedo, de Luarca, parr. de San Salvador de Montaña. Ezzos (Los). Geog. Nombre de dos cayos de ma elevación, adyacentes á la costa oriental de la la Puerto Rico; están sit. entre la punta de Medando y la de Piñero, que forma el extremo de a y es baja y frondosa. Ambos son también losos y el mayor de ellos despide por el O. una maga con 3.9 m. de sgua encima, que sólo puerruzar los botes y la cual, por el N., llega hasta inta de Medio Mundo, y con el arrecife, que rola costa comprendida entre las dos puntas, forma

un estero al abrigo del cevo, pero abierto al S. y al SB., en cuyo seno fondean los costeros por 6.7 m. El Piñero Chico, denominado igualmente cabeza de Piñero, está unido al mayor por otra restinga con 3.9 m. de agua dulce.

PIÑERÚA ALVAREZ (RUGENIO). Biog. Químico español contemporáneo, n. en la ciudad de Toro (Zamora) el 12 de Febrero de 1851. Estudió en la Universidad de Valladolid, licenciándose en

farmacia v en ciencias fisicoquímicas en 1871. En 1873 fué nombrado subdelegado de farmacia del partido judicial de Gijón, é inspector quimico de drogas en la aduana del mismo puerto, cargos que desempeñó hasta 1879. Por nombramiento del director del Instituto de Jovellanos de la misma ciudad, desempeñó gratuitamente la catedra de historia natural y fisiología é higiene en parte del curso de 1877, mereciendo



Eugenio Piñerúa Alvarez

que á propuesta del rector de la Universidad le nombrase el ministro de l'omento profesor de agricultura elemental del mencionado Instituto, catedra que desempeñó hasta el 14 de Julio de 1879. Las fábricas de Oviedo, tituladas de Santa Bárbara y la Manjoya, de pólvora, dinamita y otras substancias explosivas, se honraron designándole su perito quimico ensayador, en cuyos peligrosos y dificiles trabajos se ocupó durante los años de 1879 á 1890. En 1879 fué nombrado, en virtud de oposición, farmacéutico del Hospital provincial de Oviedo, cargo que desempeñó hasta 1890. Fué también vocai de la Junta provincial de Sanidad, vicepresidente de la Asociación médicofarmacéutica asturiana (1883) y vicepresidente también de la Comisión facultativa de higiene, nombrada por el Gobierno en Julio de 1884 con motivo de la aparición del cólera en el Principado. En Diciembre de 1886 consiguió se le expidiese el titulo de doctor en ciencias físicoguimicas. Cuatro años más tarde (1890) conquistaba por oposición el puesto de catedrático numerario de química general en la facultad de ciencias de la Universidad de Santiago, en la que interinamente explicó también (1890-1891) las asignaturas de zoología, hotánica y mineralogía. De esta Universidad pasó á la de Valladolid (1893) para explicar también química general. Seis años después (1899) fué nombrado catedrático de química general, y en 1901 catedrático de análisis químico especial del período del doctorado en la Facultad de Ciencias de Madrid. Con la antiguedad del 4 de Agosto de 1900 está en posesión de la categoría honorifica de término en el profesorado. Al constituirse la Escuela Superior del Magisterio fué llamado á ocupar el cargo de director de dicha Escuela, cargo que dimitió poco después.

Entre sus obras cabe mencionar: Lecciones de agricultura elemental explicadas en el Instituto de Jovellanos de Gijón durante el curso de 1877-78, Estudios microbiológicos y profiladis del colera, obra recomendada por el Real Censejo de Instrucción-pública (Oviedo, 1885); Memoria acerca del análisis cualitativo y cuantitativo de las aguas mineromedicinales de Borines (Oviedo, 1889), Memorias acerca de numerosos análisis de substancias alimenticias (1880-89).

Tetido oficique fee indocumi timen fidencia.

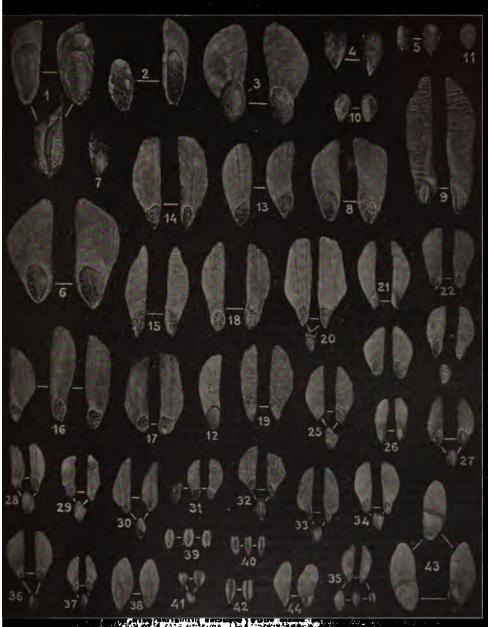
Policia: (Bilm: — De un derivade del interioria.)

Policia: (Bilm: — De un derivade del interioria.)

Policia: (Bilm: — De un derivade del interioria.)

Policia: (Bilm: Menterioria.)

Policia: (Bilm: Me



did to the top of the

Antes de sacar por el embrión la cubierta de los pifiones, suelen verdear ya las hojas embrionales (emula), formándose en este caso, como sucede también en muchos helechos, clorofila sin la acción directa de

La forma y tamaño de los piñoues es variadisimo, y su ala puede ser rudimentaria ó estar muy desarrollada (V. la lámina), resultando según la relación de tamaño entre este apéndice y la semilla, mayor ó menor facilidad de que el viento pueda transportar los piñones á distancia, factor importante en el área de las especies. Los piñones de algunos pinos, como el piñonero, entre los españoles. y algunos americanos (V. Pino) son comestibles, siendo muy apreciados, ya en crudo ó tostados, como condimento, y en confiteria, formando parte de dulces, como los turrones y otros, bien conocidos. En Espafia, después de sacar el piñón en la casquería, se limpia, para lo cual se humedece á fin de ablandar sus tegumentos leñosos, y se casca después con martillo ó con piedra sobre una plancha de hierro ú otra piedra. Después las mujeres hacen la primera monda ó separación de la almendra y la cáscara sobre una mesa, y en otras, obreras más prácticas realizan una separación más escrupulosa. Existen también máquinas para cascar y limpiar piñones; uno de los modelos usados en Valladolid, desde antiguo, consiste en dos cilindros de hierro de 20 centimetros de diámetro, colocados horizontalmente y que giran en sentido contrario, y bajo los cuales hay una zaranda que recibe movimiento de oscilación. Sobre los cilindros hay una tolva por donde haja el piñón y que está provista de una lengüeta que entra en la rueda dentada de uno de aquéllos con objeto de regularizar, con el movimiento que ésta le imprime, la caída del piñón á los cilindros. Estos pueden colocarse á la distancia conveniente por medio de unos tornillos, al objeto de que según sea el piñón más ó menos grueso, se rompa sólo la cáscara entre los cilindros y quede entera la almendra. Rota la cáscara entre los cilindros la criba inferior recibe la almendra, película y cáscaras de los partidos, así como los piñones que hayan pasado sin cascar; éstos quedan en la criba y por sus agujeros pasan las cáscaras y almendras. Estas son conducidas por un ascensor de rosario á otras cribas planas ó cilíndricas, donde se separan casi en totalidad las almendras de las cáscaras y películas, terminándose la operación á mano por obreras experimentadas. Esta máquina cascadora movida por vapor, puede partir hasta 230 fanegas de piñas al día; existen también modelos más pequeños movidos á mano, si bien no realizan con tanta limpieza la operación.

Generalmente y según datos de Romero Gibraun, la producción de piñas por hectárea oscila entre 0.4 v 2 hectolitros; cada hectolitro de piña produce de 16 á 21 litros de piñón, que, después de partido. da á su vez por hectolitro 12 kg. de almendra 6 piñón en blance y 47 de cáscara.

Los principales mercados de piñas comestibles están en Valencia, Murcia, Alicante, Sevilla y Barcelona; en menor escala en Madrid, Vascongadas y Navarra, y se exporta principalmente á Italia.

La producción de piñas en los montes públicos, según la última estadística oficial (1918), ascendió á 65,835 hectolitros, correspondientes á 31,203 hectáreas aprovechadas ó sea un término medio de 2'10 hectolitros por hectárea, que representan tado de Nuevo León, mun. de Zaragoza;

Rendimientos de piñon según Demonte

Especies	Peso del hectolitro de piñas	Rendi- miento en piñón desalado de 100 kg. do piñas	Pese de 1 útro de púes demisde
	kilogramos	kilogramos	history
Pino carrasco	41	3'46	0.52
» negral	37	9.55	0.61
» piñonero	70	15	0.67
» silvestre	52	2.10	0.51
 laricio, varie- dad corsica. negro de Aus- 	- ,	_	0.53
tria	56	2.75	0.53
» cembro	60	16	0.45
Abeto rojo	40	4.40	0.52
Cedro	42	11.42	0,33

790,020 kg. de piñón en blanco, siendo la cias más productoras las de Valladolid. Huelva.

Piñón blanco. La almendra del piñón e Piñon prieto. El piñon comestible con PIÑONES (BATALLA DE LOS). Hist. La qu en los Piñones (Méjico) el 1.º de Abril entre el general insurrecto Ignacio Lópe: el comandante realista Ochoa; éste, con i de 3.000 hombres, dió alcance al primere punto; pero flaqueó en el ataque. y tomas ces Rayón la ofensiva desbarató al ejerci tras un combate de seis horas.

Piñones. Impr. Piezas diminutas de forma de cilindro dentado, con un agujen en su centro que se combina con otra piez ó acero, en forma de cuña y superficie e llera diagonal. Ambas sirven para efectus de las formas tipográficas, puesto el piño miento por medio de una llave especial aprieta contra el molde y la rama para da solidez al conjunto.

PIÑONES DE LAS BARBADAS (ACEITE DE que se extrae de las Barbadas 6 de los g nones de la India (Curcas purgans Ad.). purgante que el de crotón tiglio y se er falsificar el aceite de ricino.

Piñón. Geog. Lug. de la prov. de Orei cipio de Cortegada, ayuda de parroqui Martin de Zaparin.

Piñón. Geog. Dist. y pobl. de Colom dep. de Magdalena, prov. de Santa Marta según el censo de 1912. Está sit. á los lat. N. y 0° 29' de long. O. del Meridiane tá, á 1,070 kms. de esta ciudad. Su clima con una temperatura media de 31º C. escuelas primarias para niños de uno y En su término se producen caña de azúc piátanos, tabaco y maíz.

Piñón. Geog. Rancheria de Méjico, en Veracruz, mun. de Tamiahua; 50 h.

Piñón. Geog. Lug. de Panamá, prov. del Toro, dist. de Bastimentos.

Piñón (Antonio). Biog. V. Pignon (. PIÑONADA. f. PIRONATA.

PIÑONADO, DA. adj. *Bias*. Dicese en el escudo se halla representado en fora lera ó de pirámide.

PIÑONAL. Geog. Rancho de Méjico.

See Bulton, Chair Court,

Prituria, Goog, Has, deline

But de Michael Bulton

Prituria, Goog, Has, deline

But de Michael

Prituria, Goog, Has, deline

Prituria, Goog, Has, deline

Age frenchman (p. 1988)

Age frenchman (p. 1988)

Anticologia (p. 1988)

Prituria (p. 1988)

Prituria (p. 1988)

Anticologia (p. 1988)

in Actionism 128 25 40 (il lat. pipereri, d I to a. ant. Pap Manual Designation President

les individuos de su orden que habían entrado en aquel Imperio desde 1579 hasta 1700; bilingüe. un Arte de la lengua chinica, y en chino, Vida de san Francisco, Controversias de la Ley de Dios contra los gentiles, Bjercicio de oración de san Pedro de Alcantara, Diferencia entre lo temporal y lo eterno, Breve explicación de las indulgencias, Tratado sobre la piedad y la devoción con las ánimas del purgatorio, Catecismo de la doctrina cristiana con oraciones para confesar y comulgar, Tratado sobre las virtudes de varias plantas y piedras y Regla de la T. O. de san Francisco. Todas estas obritas fueron estampadas xilográficamente en Cantón (1703). Antes había publicado, sin que se sepa donde, en chino también, un Dialogo entre un ministro evangelico y un letrado chino, que, al decir de uno de sus biógrafos, «á la primera lectura se convirtieron ciento una personas».

PIÑUELAS. Geog. Isla de Méjico, en el Est. de Oaxaca; está sit. en la lag. de Chacahua, al E. de

la isla del Venado. Es fértil.

PIÑUBLAS (LAS). Geog. Cas. de Honduras, dep. de Choluteca, mun. de San Isidro. | Cas. en el dep. de Choluteca, mun. de San Marcos.

PIÑUELAS DE SANTA ANA. Geog. Cas. de la provincia de Murcia, mun. de Cartagena.

PIÑUELO. m. HERBAJ. || Carbón menudo hecho con el hueso de la aceituna después de prensada. Kn Murcia, huesecillo de fruta.

PIÑUFLA. adj. Chile. Despreciable, de ningúu valor. U. t. c. s.

DE PIÑUFLA. fr. De ningún valor.

PIÑUFLE. adj. Chile. PIÑUPLA.

PIÑUSCO. m. Arg. Cosa ó conjunto de cosas que se han apretado y ajado mucho, formando un burujo; como papeles, ropa, etc. | fam. Multitud de personas ó cosas unidas ó agrupadas estrechamente.

Pio, Pia. F. Pienx. - It. y P. Pio. - In. Pions. - A. Fremm. - C. Piu. - E. Pia. (Etim. - En la 1.ª y 2.ª aceps., del lat. pins, pio; en la 3.ª, del franc. pie, deriv. del lat. pica, urraca, por semejanza en los colores.) adj. Devoto, inclinado á la piedad, dado al culto de la religión y á las cosas pertenecientes al servicio de Dios y de los santos. || Benigno, blando, misericordioso, compasivo. | Dicese del caballo y del asno de piel remendada ó de varios colores.

Monte pio. V. Monte.

Obra Pía. Establecimiento piadoso para el culto de Dios y el ejercicio de la caridad con el prójimo. fig. y fam. Cualquier cosa en que se halle utilidad.

Pio. (Etim. - De piar.) m. Voz que forma el pollo de cualquier ave. Se usa también esta voz para llamarlos á comer. | fam. Deseo vivo y ansioso de una cosa. # Germ. Vino.

CON TODO RL PIO. loc. adv. Con toda puntualidad, con el mayor esmero. | ESTAR SIRMPRE PÍO PÍO COMO LOS POLLOS. fr. fig. v fam. Dicese de la persona que pide con insistencia alguna cosa. | TRAE UN Plo Plo... fr. fig. y fam. Manifiesto deseo de una cosa.

Pio. Equit. Capa del caballo cuyo pelo se compone de manchas más ó menos extensas de color obscuro sobre fondo blanco. Cuando la parte obscura domina sobre la blanca se dice, nor ejemplo, castaño pio, y cuando domina el blanco, pio en negro, pio en

Insistencia en pedir lo que se desea. | Un pío pío. Dicese del que pide muchas veces una misma cosa.

sordo, etc.

Pio (Associación de). Hist. En Marzo de 1848 fundões en Maguncia una organización de católicos alemanes pare promover y defender los intereses del

catolicismo en Alemania. En su primera A celebrada en dicha ciudad á primeres de () aquel año, todas las asociaciones estélicas la gran Asociación entólica de Alemania. comenzó una activa campaña de toda la l católica, que extendió su actividad á numa poraciones y organismos del mundo de l ciencias, literatura, industria y comercio, en defensa y apoyo de la Iglesia y la Sede lica y en oposición y lucha contra el radica ligioso y social, y con la mira puesta en h ración de la clase popular, en el sentido material, por medio de actos de caridai. etcétera. Se le dió el nombre de Pisserereis anualmente una reunión que se intitulo. general de los católicos de Alemania. Ult la entidad se transformó en Asociación de tes dedicados á fomentar la fidelidad vada Sede Apostólica y á la lucha contra la imi el terreno científico.

Pio (ORDEN DE). Hist. Orden caballeres da por Pio IX al 17 de Junio de 1847 par servicios y actos de virtud. Es exclusiva | bres y tiene dos grados, á saber: caballer mera y segunda clase. Sus insignias son: lla de oro de ocho puntas con llamas de ángulos y en el centro un escudete blas nombre Pins IX, de oro, y á su alrededo de oro con la divisa en azul Virtati et me reverso la inscripción Anno MDCCCXLV. balleros de primera clase la traen en una al cuello y los de segunda puesta al pech

PIAS (BSCUBLAS). Hist. eci. V. Esci (t. XX, pág. 1109).

Pio. Geog. Ald. de la prov. de Ponteve cipio de Nieves, parr. de Santa Bulalia llanes.

Pio. Geog. Lag. de la República Arger prov. de Buenos Aires, partido de Puevre

Pio Nono. Geog. Parr. del Brasil, en Piauhy, mun. de Jaicós, orago de Nossa ? Patrocinio. Fué elevada á villa con el 1 Patrocinio. Escuelas.

Pio. Genealog. Familia noble de Italia su origen, como los Pico de la Mirándola hijo de Manfredo y famoso capitán, favore condesa Matilde con varios dominios en de Cuarentola. Uno de los numerosos des de Manfredo, llamado Pio, podestá de miembro de la Liga Lombarda, es el verd co de esta familia, cuya posteridad adopt bre como apellido. En 1329 vemos á Ma compartir el señorio de Módena con su p do, m. en 1837; pero en 1336 tuvo que c casa de Este, siendo compensado con el que en 1348 transmitió á su hijo Galasse 1367, padre de sus sucesores, Giberto, m y Marsilio, m. en 1384. Marcos, bijo de fué en 1389 señor de Carpi y murió e en 1418 dejando tres hijos, Alberte, Giber. so 11, que conservaron el señorio. y una l muerta en 1474, casada con Manfredo. Correggio. El primogénito, enviado por e Lionel de Este en socorro de los Sforza con que de Saboya (1449), abrazó la causa-di quien obtavo el feudo de San Ciriaco (14 elevación a principe de la casa de Sabe hermane Galasse II y sua sobrines Merce

of kapit to mendity to their orabialisari kabiyahis di Albayahis ila Taj dabialisari kabiyahis di Albayahis ila Taj da Thay a kabishi ada Albayah babasa Kabikar ota Profit da kabiyah baradab da las Mikilo: Tabaho ya Albay, angatan ija di daba



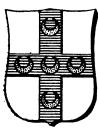
Militer de las Piració Militer de las Piración Militerajos de Tertufac Selected Sales 4 Nitali (1004), Mr. de May de Gan Grego die the Portline to m + milette

tumbre según testimonio de san Ireneo (Eusebio, | signano por el de Pienza, le dió el titulo i Historia eclesiástica, V, 24). Mucho se ha discutido acerca de las siguientes palabras del Liber Pontificalis, á saber: que Pio I mandó que todos los herejes que viniesen á la Iglesia procedentes de los judíos, fuesen recibidos y bautizados; mas si tenemos en cuenta que también Prudencio en su Apetheosis, pone á los judios entre los herejes, desaparece la di-

Se cree, con fundamento, que Pío I se aprovechó de la sabiduría de san Justino, llamado el Filosofo, para contrarrestar á las herejías que amenazaban á la Iglesia, principalmente la del gnóstico Valentín, que apareció ya en tiempo de Higinio, la de Cerdón la de Marción (V. san Ireneo, Adversus haereses, III, 3). En el Liber Pontificalis se inserta; al fin de la biografía de Pío I. parte de la leyenda, alterándola algún tanto, que refiere la fundación de las dos iglesias, la del titulus Pudentis (ecclesia Pudentiana) y la del titulus Prazedis, al pontificado de Pío l (Acta SS., Mayo, t. IV, p. 299), y afirma que dicho papa levantó un baptisterio en la primera de dichas dos iglesias, y ejerció en ella con frecuencia las funciones episcopales. La historia nos dice que estas iglesias fueron levantadas el siglo IV, y queda. por lo tanto, por investigar, si en dichos sitios existian otras iglesias más antiguas con dichos títulos. Hoy la critica ha rechazado las dos decretales que atribuyó á dicho papa seudo-Isidoro, é igualmente las dos cartas de Pío I dirigidas á Justo, obispo de Viena (V. Migne, P. L., V, 1125; Gallandi, Bibliotheca vet. patrum, 1, 672).

La Iglesia celebra su fiesta el 11 de Julio. En este día comienza el martirologio romano con estas palabras: «En Roma, san Pio I, papa y mártir, el cual fué coronado del martirio en la persecución de Marco Aurelio Antonino» (Daniel Sola, Martirologio Romano, edición española, pág. 191, Valladolid, 1920). Si se tiene en cuenta que Marco Aurelio comenzó á reinar en 161, se comprende fácilmente que en la memoria aceptada por el martirologio ha de haber error. Y, en efecto, ésta fué entresacada de los Anales de Baronio, quien sin bastante fundamento admitió la leyenda del martirio de Pío I (V. Bolan-. dos, Acta sanctorum, t. 28, p. 179. Venecia, 1747).

Pio II. Biog. Eneas Silvio Piccolomini, quien, al subir á la cátedra de San Pedro, tomó el nombre de Pío II, fué el sucesor de Calixto III en la serie de les Pontifices Romanos, y, según testimonio del ma-



Bacudo de armas de Pio II

yor conocedor de la época del Renacimiento, debe considerársele, junto con Nicolao V, como el más digno de elogio entre todos los Papas del siglo xv (Geiger, Ren. und Humanismus in Italien und Deutschland, 140. V. Pastor-Ruiz Amado, Historia de los Papas, vol. III. pág. 380, Barcelona, 1910). Eneas Silvio de Piccolomini nació el 18 de Octubre de 1405 en la antigua aldea de Cersignano, entre Or-

vieto y Sena, hoy sede episcopal con el nombre de Pienza, desde que Pío II. elevado á la silla de San Pedro, resolvió en 1459 ennoblecer la pequeña aldea con una catedral y un palacio. Más tarde, en 1462, cuando definitivamente le cambió el nombre de Cor- de la diputación de la fe, y empleado e

Procedia Eneas Silvio de una antigua en familia de la nobleza de Sena; su padre i Silvio Piccolomini y su madre Victoria Pe quienes le llevaron á bautizar en la peque parroquial de los Santos Vito y Modesto se conserva la pila bautismal con la nigu cripción:

His due pontifices sacri baptismetis une Patruus accepit et Pius inde nepes.

Kneas Silvio pasó su primera juventud estrechez. En temprana edad se dirigió á sidad de Sena para estudiar allí Derecho. halló, sin embargo, muy poco gusto, «Al como observa Voigt, ejercian en su in poderosa atracción los antiguos clásicos. tomaba prestadas á sus amigos, y con fi tancia se pasaba las noches enteras estud llegó á transcribir por sí mismo cierto ellas para hacerlas suyas, y dejar de esti ser molesto á sus amigos; de muchas o extractos, y sus autores favoritos fuere Livio y Virgilio» (Voigt, Bnea Silvio de als Papet Pius der Zweite und sein Ze 12, Berlin, 1856-63). Para su formac dirigióse Eneas Silvio á Florencia, con alli al célebre Filelfo; pero á los dos año por sus parientes, regresó á Sena. y ou nes jurídicas, aunque sin gran resulti hallaba en 1431 cuando estalló la guerr ciudad y Florencia, y como pasase por denal Capránica, en dirección á Basilea. Bugenio IV, quien le negó el capelo co Martin V, llamóle la atención aquel jos tiséis años, de despejado talento, y res marle á su servicio como secretario. De ra, en la primavera de 1432 llegó Enea hallándose desde luego en una atmós papa Eugenio IV, lo cual fué de granti para su vida ulterior. Entre tanto Buge vez más irritado por falsas informacione Capránica de sus cargos, y aun embara cia paterna, por lo cual el cardenal vine breza, que tuvo que despedir á su cou ella á Piccolomini. Capránica se reconc genio IV el 30 de Abril de 1434, pe Enena Silvio había pasado ya de la c Capránica al servicio del obispo Nicole singa y más tarde al de Novara Bartol cual marchó á Milán. Este obispo. ag conti, envió á Eneas Silvio al campame lás Piccinino, mientras él se dirigio á conspirar contra la vida de Eugenio IV to el complot. Eneas tuvo que refugiara cardenal Albergati. Bueas acompaño r ces á este purpurado en sus viajes. y fu viado á Escocia en 1435 con una mis Albergati, enviado por Eugenio IV á l uno de los cardenales legados, no estat ciudad cuando llegó á ella Bneas Silvio Escocia, por lo cual resolvióse éste sep protector, quedándose en la ciudad del Co fué entonces arrastrado por la apasiona contra Eugenio IV. Bien pronto vino atención de los miembros del Concilio p ción humanistica y sus dotes de orador ser escritor y luego abreviador, y tambi 🗫das. Y aunque consideraba con la indiferencia | partidario del Renacimiento pagano la conentre el Papa y el Concilio, combatió, sin rgo, literariamente contra Eugenio IV. Eneas 🗪 ntó en Basilea un pequeño círculo de amigos, entregaban al estudio de la antigüedad, y. -mente, su vida sufrió grandemente el influjo disolución de aquel circulo. Pero es de adver-🖚 🕳 Kneas Silvio no sólo no era en aquel tiempo ro, mas ni aun pensaba en elegir este estado, ■un en 1444 expresaba en carta á un amigo su aversión á abrazar tal vida de perfección. ⊾ego que el Sinodo de Basilea hubo provocado mevo cisma, también Rneas Silvio tomó parte y aun llegó á entrar al servicio del antipapa V. Mas entonces se había iniciado en Eneas mbio en sus modos de ver, y cuando en 1442 n 6 á la dieta de Francfort con los enviados del zilio, y entrando en relación con Federico III, le ãó éste un puesto en su cancilleria imperial. ∍ió sus conexiones con Félix V. Pronto llegó á ⊷ecretario de la cancillería y con Federico III fué rincipio el campeón de la neutralidad tudesca; al fin, por influencia de Cesarini y Carvajal cipalmente, modificó sus opiniones, y no sólo se de parte del Papa, sino que, además, ganó para musa al emperador, quien en 1445 le envió á aa con una embajada para Eugenio IV. Alli consinceramente sus errores delante del Pontifice, stonces fué cuando tomó su resolución decisiva tomar el estado eclesiástico, como lo realizó el siguiente. Desde esta época prestó Eneas excees servicios á la Iglesia, ya como diplomático, ando para la causa de la Iglesia al principe elecde Maguncia, al margrave Alberto de Brandego y á los consejeros de éste y del obispo Autón Bamberga, ya como obispo de Trieste y de Sena. es, pues, de extrañar que afirme Pastor que de re los seis cardenales que nombró Calixto III el de Diciembre de 1456, el más caracterizado y más lo merecía era Eneas Silvio Piccolomini stor-Ruiz Amado, Historia de los Papas, vol. II,

ŗ. 449). El 6 de Agosto de l 158 dejaba de existir el papa fixto III, precisamente en la desta de la Transfigusón de Cristo, que él mismo había instituído. Ocho a más tarde le seguia al sepulcro el cardenal Donico Capránica á quien todos señalaban como aro sucesor en la cátedra de San Pedro. El 16 mióse el conclave, y centra la expectación de los aceses que esperaban fuese elegido Papa el oputo Guillermo Estouteville, recayó la elección almente el día 19 en el cardenal de Sena Eneas vio Piccolomini, quien luego que se hubo puesto blancas vestiduras papales declaró que quería ear el nombre de Pío II. Sólo hacía veinte meses sel nuevo Papa había sido adornado con la púrm cardenalicia, y tanta fué su emoción, que seprefiere Campano. biógrafo de Pío II, prorrumiéste en lágrimas, y durante algún espacio de po apenas pudo dominarse (Campano, Vita III papae, en Muratori, Script., III, 2, pag. 974. riolani, 1734). A pesar de que no tenía más de menta y tres años de edad, Pto II era ya un ano caduco. El vigor de su cuerpo estaba queeado. y principalmente le atormentaba la gota; achaque, que aquejaba con frecuencia al nuevo a en términos de postrarle sin movimiento, se lia una dolorosa enfermedad de piedra y una tos de prestar el rey de Népoles, y el 1.º de Diciembre

continua: pero esto no obstante, manteníase Pío II erguido con energía admirable.

La elección del cardenal Piccolomini, famoso en toda Europa como poeta, orador, historiador. humunista y hombre de Estado, fué un acaecimiento de gran trascendencia. Su pontificado de seis años es-

tuvo enseñoreado de una sublime idea, á la cual se habian de subordinar todos los demás intereses: la de libertar á Europa de la afrenta del señorio otomano, por medio de una cruzada universal de los principes y pueblos cristianos. Bl dia 3 de Septiembre, delante de la basilica de San Pedro, recibió



Medalia de Pio II

la tiara de manos del cardenal Colonna, y luego siguió la toma de posesión en Letrán. Había pasado poco más de un mes, cuando estando reunidos en la capilla del palacio pontificio los más eminentes miembros del Sacro Colegio, muchos obispos y prelados de la Curia, así como todos los embajadores que se hallaban en Roma, explicó Pio II á aquella pequeña asamblea su propósito de oponerse al continuo avance de los turcos, y cómo pera llamar en su auxilio á los principes cristianos, había acordado con los cardenales salir personalmente, á principios de Junio, al encuentro de los que vivian al otro lado de los Alpes, y ahorrarles la mitad del camino, celebrando un congreso en Mantua ó Udine, donde oiría los pareceres de aquellos que estuvieran dispuestos á prestarle ayuda. Al día siguiente, 13 de Octubre, se publicó la grandielocuente bula, por la que Pío II invitaba á todos los principes á esta deliberación para una cruzada europea. Puera de esta bula común se enviaron, además, particulares escritos de invitación, no sólo á las grandes potencias sino también á los pequeños Estados y ciudades.

Mas imposible era una lucha eficaz contra los otomanos, si antes no se establecia en Italia la paz y la tranquilidad; y sunque Pío II se consagró con gran fervor á esta dificil tarea, no puede negarae que las disensiones dentro de Roma, la necesidad de defender los Estados Pontificios de repetidas incursiones de los adversarios y la apatia de los principes cristianos en lo tocante á la guerra contra los turcos, frustraron los planes de Pio II. Por otra parte, este Pontifice había recibido de su predecesor la peor herencia que podía dejarle en la contienda con Nápoles. Tiempo hacía que se disputaban este reino las casas de Anjou y de Aragón. El rey Carlos VII de Francia se presentaba públicamente como defensor del partido anjevino, apoyando á Renato por todos los medios. En cambio Perrante obtuvo la protección del duque de Milán y de Pío II, quien, al reconocerle como rev de Nápoles, le exigió que se obligase de la manera más solemne 4 pagar anualmente á la Iglesie un determinado tributo feudal. entregar desde luego á Benevento, y diez años después á Terracina, y, finalmente, obligar al condottiere Jacobo Piccinino. capitan de salteadores, como le llamaba Calixto III, á restituir á la Santa Sede los territorios que le había arrebatado. El 17 de Octubre se ajustó en Roma el convenio entre Ferrante y Pío II, quien el 10 de Noviembre publicó la bula de infeudación con la fórmula del juramento que había



MINE NO

Application of the control of the co

From well out in



France de la jublistaca de la Coppeny d



to the problem in re ere; habies abundonado la ciude entelos de Ammeneti, pa el golpe mortal. En la granitió Pio II, en presenmilitime, di Sainte Vistico, y prenanció militim Vistrio de Cristo. Quies resibir eda Escaristia en la Secta de la en pare ao se concedió al Papa un la tierre. Despuée de han Unclés y haber de auevo retinunción de la cracada, expiró mita herit la terrera hera de la Maio neutrale 1464. Bi 17 tuvo lugar rectos de Pio II & Roma, mie fueros enterradas en el coro de Andre hoy are modile del coro está se hoyar más piedra de mármol con el co a piedra de mármol con el esil y la signiente inseripción:

al active missing the HON Pour Mas pri 4 4 10 10 10 10 MA M) CUT AMERICA

con verded é easi todos sus conmiedad de sus conscimientos v **litudos de su espíritu. Su prime**mo d que cedió durante su ponuil tratar de defenderles. Pero tamde la receneración de la recener de de de la Iglesia rante rectaurar el prestigio y la Ballanta Sede, y que pocos principes se formeción y sabiduria con el Papa de Sepa. Como humanista, and assiste de la forma, sino que sonla Naturalesa; como hombre de ntinuamente aguijado por su afán niultas descripciones que Pío II goma, con rasón, de gran celemimente las icon con admiratide elguna vos el mágico enta italianos. No menos interesaban enitisimo Pontifice los monuantigüeded; ningún resto de

ة هذا عن ان orte obre en timpe é voies haite de l'esta obre en timpe é voies haite de l'escolo: Seu de autoblogische y il propé haiter de le mant de proper autoble, des l'interpréte de manufaire de l'est de l'esta de l san Pedro. Los 11 libros remandes re norse de su vida bieta 1468. Ze bila rocede acimismo de Plo II di m bro XIII, que la continue y alequis haut 1464.

Bibliogr. Buens Silvie Photolomini (ed. Antonio de Zarotis, Milas, 1497); Por Mitole Manimi commentaril reri Joenne Gobellas jamilja sompositi, u dunt Jacobi Plecolomini rei et all Pit continuationem ce eptetolde (Franofort, 1614); Nicolité Bail neas Sylvil, pui postes Plus page etc montteque mutationie rationione (Bar Boulting, Amess Silvins (Pins II), Or Letters, Statesman, and Pope (Londres tonio Campano. Vite Pii II, on Ministel. Italicarum scriptores praecigui 26 mas. 2010. D ad MD (III, 2, 909-992, Millia, 1784). ton, A history of the Papacy thrilly the sorte. ton, A bistory of the Papacy Suring the Papacy Suring the Papacy Suring the Papacy Suring the Papacy Suring the Papacy Suring the Papacy Suring Papacy Suring Surin Turces, en Muratori (XXIII, 36-40); Historia apologótica de los papas (t. VIII) 159); Gregorovius, Geschichte Lor B Mittelatter com 5 Me sum 16 Januaries 1880); Ruesa Piccolomini, Alema Marie ti inforno a Pio II (Siona, 1871); Veritorio de Piccolomini ala Popus Pine dei Incesti. vio de Piccolemini als Papet Pius de Zettatter (3 tomos, Berlin, 1866-82) Sylvius Piecelemini als Pegist Pins III (1996) Platina, Opus de ville de geste Gandille. Acum ad Statum IV Pons. Mán deduction (2) ceps, Venecia, 1479); Pastor-Ruis Al ceps, Venecia, 1479); Panton-Rule Reis Michel Meller (18 Michel de los papas desde fines de la Michel Meller (18 Michel de la 4.º ed. atemans, vol. III Michel (18 Michel de la 4.º ed. atemans, vol. III Michel (18 Michel de la 18 Michel de la 18 Michel (18 Michel de la 18 Michel de la 18 Michel de la 18 Michel (18 Michel de la 18 Mic

Blog. Nació en Sena el 99 de Mayo de 1439 y una



principio para menedar no Retichone los Perentidos del L. de crastar à los principes elebratores de la companie de la capital del capatal capital del capatal de la capital del capatal capital del capatal capital del capatal capital del capital del capatal capital del capital del capatal capital del tivo que el cardenal Piccolomini se alajare le mán posible de la capital del orbe católico. Cuando as agreto de 1484 el conclave eligió come suscer de Sirto. IV en la suprema dignidad de la Lebella de Barta. Centla grante de Molfetta, fué el cardenal Piccolomini quies anunció al pueblo, que aguardabe frente al Vatinario, al nuevo Papa, que había tomado al nombra de tentral de San Pario de Molfetta, fué el Cardenal Piccolomini quies en la superiorio de pueblo, que aguardabe frente al Vatinario, al nuevo Papa, que había tomado al nombra de tentral de San Pario Deliante dió que hacer a Incoencio VIII in elrio de la cardenal quies la coronó delante de San Pario Deliante dió que hacer a Incoencio VIII in eltraspido política de Parusa, desgarrada per las luchas de portido. En Noviembre de 1488 savió allás al
carrieral Piccolomial, señalado por au prudencia no esta-

PÍO 1205

macias, á las cuales hallaban fácil entrada aun ceremonias de la coronación exigieron un esfuerzo preonas más insignificantes. En lo tocante al r y al beber era tan moderado, que no cenaba =ada dos dias» (Segismundo de Conti, Le storie 101 tempi dal 1475 al 1510, t. 11, 291-292, , 1883). No es, pues, de extrañar que la exción de todos por la elección de Pío III fuera grande. «Nos ha amanecido una nueva luz, essel general de los Camaldulenses, Pedro Del-🍱; nuestros corazones están llenos de júbilo y Eros ojos derraman lágrimas, porque, finalmen-▶ios Nuestro Señor se ha apiadado del pueblo Lano y dádole un Supremo Pastor, santo, incul-🛥 é inmaculado. A una profunda tristeza ha se-🖚 la alegría, á la noche y la tormenta, la luz y wenidad... Bajo su gobierno la viña del Señor ■lverá á producir cardos y espinas, sino extenme floreciente de un mar al otro mar» (Delphini, zinnemiae dune habitae..., pág. 11, Venecia, 3). «Ya habíamos perdido toda esperanza de zución (escribía al nuevo Papa electo Cosimo ™ozzi, obispo de Arezzo, el 28 de Septiembre de 3), cuando Dios nos ha dado en ti, contra toda -ranza, un Papa cuya erudición, sabiduría, forzón y educación religiosa, y la vida constante-. te virtuosa, llena de consuelo á todos los buenos · merosos de Dios. Así que podemos, finalmente, prar que comience una nueva época para la Igle-(Pastor-Ruiz Amado, vol. VI, núm. 56 del Endice, en donde se inserta esta carta según el ginal hallado en la Biblioteca de San Marcos, de mecia).

Por desgracia, las esperanzas de todos se vieron stradas, pues el pontificado de Pto III duró sólo mes escasamente. Que no fueron injustificados ellos anhelos lo prueban los primeros actos del ivo Papa. Tres días después de ser elegido, el de Septiembre, designó como incumbencia suya. una reunión de cardenales, la inmediata reforma la Iglesia y el restablecimiento de la paz en la tiandad. La reforma, declaró Pío III, debía exderse á todos, al Papa, á los cardenales, á toda zuria y á todos los empleados pontificios, y el cilio se reuniría en el plazo más breve posible. atendió menos el Pontífice á los asuntos materia-- pues desde luego manifestó los mejores propósi-Para la administración de las posesiones inme-📭 de la Santa Sede, y dió el ejemplo ahorrando Ernente en sus gastos. Quiso, con todo, que pro-🚤 la nueva edificación de la Universidad de

≥ te todo, Pio III se había propuesto como ideal > sactos la paz. «No quiero ser un Papa belicoi mo fautor de la paz», dijo el 26 de Septiembre mabajador de Venecia. Un mal paso dió, sin 🕳 para alcanzarla, permitiendo al infeliz César . retirado en Nepi desde la reunión del conclawe pudiese volver á Roma, contra el parecer de nas personas. Poco antes de morir, el 7 de Oc-. tuvo que confesar Pío III. al embajador ve-⊾no, que había sido engañado: los cardenales Taoles le habían pintado el estado de salud del 🔁 e Alejandro VI más grave de lo que correspon-la verdad.

msta entonces Pío III, arzobispo y cardenal, no más que diácono. Para el día 8 de Octubre se mn fijado la consagración sacerdotal y episcopal molemnidad de la coronación; á dicha fiesta asiswan muchedumbre de pueblo. Mas las prolijas

extraordinario al gotoso Papa, que poco antes había tenido que sufrir una dolorosa operación en una pierna. Celebró sentado el santo sacrificio de la Misa, y por efecto de su gran debilidad se difirió también para otro tiempo la toma de posesión de Letrán. A la verdad, ésta no tuvo lugar, pues cinco dias más tarde Pio III yacia mortalmente enfermo. En los días que le quedaron de vida después de su coronación concedió aún el Papa numerosas audiencias. El día 11 de Octubre celebró en ayunas un largo Consistorio, en el cual se trató del nombramiento de nuevos cardenales y del estado de las cosas de Roma, que infundía cuidado después de la llegada de César Borja. Pero sus fuerzas se agotaron, y desde el 13 del mismo mes nada pudo hacer ya de provecho. Cuatro dias más tarde los médicos declaraban que, atendiendo á la ancianidad y debilidad de fuerzas del enfermo, no había ya lugar á ninguna esperanza. En este mismo día 17 recibió Pío III, por segunda vez durante su enfermedad, el Cuerpo del Señor, y á la noche siguiente el sacramento de la Extremaunción, edificando con su conmovedora piedad á los que le rodeaban. Blandamente y resignado en la voluntad de Dios pasó de esta vida en la noche del 18 de Octubre de 1503. Pto III fué sepultado junto á Pío II, cerca de la capilla de San Andrés, en la basilica de San Pedro. Sufragaron los gastos sus hermanos Santiago y Andrés. En la época de la restauración de la basílica, en el pontificado de Paulo V, el año 1614, el cardenal Alejandro Montalto cuidó que se trasladase el sepulcro á San Andrés della Valle, donde fué colocado enfrente del de Pío II.

Pío III ha dejado en la historia un recuerdo indeleble. Sin duda que en él tuvieron cabida no menos la virtud y la ciencia que las artes liberales, de suerte que, con razón, es considerado Francisco Piccolomini como uno de los principes de la Iglesia de aquella época que dispensaron á las artes especial protección. Por encargo suvo, Pinturicchio inmortalizó con sus hermosos frescos, comenzados en 1502, en la biblioteca de la catedral de Sena, las hazañas de Pio II, y siendo joven el cardenal Piccolomini, durante el pontificado de su tío, consagró su particular solicitud á la iglesia de San Sabas, donde las destrozadas pinturas, inscripciones y escudos de armas dan todavía hoy testimonio del celo que desplegó el que después fue Pío III.

Véanse, además de las obras aquí cita-Bibliogr. das, las siguientes; Artaud de Montor, Historia de los soberanos pontifices romanos (t. III. págs. 90 y siguientes, Barcelona, 1896); Burchardi, Diarinm sive rerum urbanarum commentarii († 183–1506) (t. III, Paris, 1883); Dispacci de A. Giustinian (1502-1505; t. II, Firenze, 1876); Enea Piccolomini, Alcuni documenti inediti intorno a Pio II e a Pio III (Siena, 1871); Reumont, Geschichte der Stadt Rom. (Berlin, 1867-70); Sanuto, Diarii (t. V., Venecia, 1879); Schröckh, Kirchengeschichte (XXXII, Leipzig. 1772); Creighton, History of the Papacy IV (Nueva York, 1903).

PÍO IV (GIOVANNI ANGELO MÉDICI). Biog. Sucesor de Paulo IV en el supremo pontificado. Había nacido en Milán el 31 de Marzo de 1499, siendo sus progenitores Bernardino Médici y Cecilia Serbelloni, ambos de humilde origen y de escasa fortuna. El apellido de la familia ninguna relación tenía con los Médicis de Florencia. El renombre que des-



Abring the process of the beginning their training and the gape. compe endular de rolant teraries y muches obres d recieron el nombre de p ... «Aceso bays sido el contreste de s el de Paulo IV, esade al mis min haye contribuido i en elec re que la cligió, después del fallecia Paule IV, se reunió el 5 de Septiembre de 155 escritivo besta fines de Diciembre, a causa de frecues y opuestos partidos que en 41 habén. El 95 e: Diciembro fué finalmento proclamedo. Remano Pontifice el cardenal Juan Angel Médici y coronade el B de Enero de 1560. Comensó su pontificade dendo muestres de bondad, puesto que de instan tiel Sacro Colegio y especialmente del cardenal Caraffa perdonó á los romanos los estos violentos y los reprensibles excesos que habían cometido á la musete de Paulo IV; pero rebusó perdonar, ó condos la pena de muerte, que él mismo había decretado contra el cardenal Carlos Caraffa, al duque de Pasdano, el conde de Alife y Leonardo di Cardine, su primo, rece presuntos de la muerte de defia Violante Diaz Garlom, duquesa de Paliano y condesa de Montorio. La historia civil y ecleziástica de aquellos

tiempos sigue perpleja en presencia de aquel sangriente spesso sin que se haya probado hasta abera la ipocencia é el crimen del infortunado Carlos Carafía. Años después san Pío V mandé ravisar al

old A los jerelles, y amb ad gon, nuevos y suntuosos edificios. gonzanto, de la Carteja, junta si las tena, J. la harmose iglesia de Sente gales; en al Capitolio comenzó el Conservatorios, actualmente Museo de ationne fundé le oficine de imposjo la dirección de Panlo Manucio. nde, la Peerta Pia, ohra magnifica gual Angal, y la Angalica, en conan nembre de pile Angel; bize abriz ndó adorner de pintures le gale de sticano, edificó al Bergo Pio en eque-no, flamada sun hoy con ese nombre; la dalle que hable construido Ju-les la grapifica empresa de las cons-la igloria del Vaticano, emperades por muches de estas obras sa valió de Miu patrosinó sin reserva y remanenajacensia. Le mismo debemos decir A quien Pto IV, como su predecesor ant y setimulé por suentes medies

ina conspiración contra la vida de antredi, el caballero Pellizonio, el caballero Pellizonio, el caballero Pellizonio, el caballero Pittori se valiaron de cardenal Accolti, marte del Pontifice. Fué descubier-sentesión del mismo Accolti, quien de declerar que su ángel custodio intentar la muerte del Papa. Apertido de causa de la fiebre romana que mo á fines de este atentado cuando cayó ma é causa de la fiebre romana que mo á fines de 1565. Su santo sobritado, nardenal-arzobispo de Milán, y caball fundador del oratorio, ausages filtimos momentos y le admi-

D) Da esticolardona (n. UXXIV., på evan-Bauca, Missofro de S'Ac na 450; a. XXXV., pág., 11. De Botteepte urbie (p 110, 197, 198, Noomagi); Palle Vi ellis Trissential (lib. 24; 200; \$4; guientes, Auchango, 1787), Magaria guientes, Auchango, 1787), Magaria a lialione (5, VI. pig. 288; Macania & Cattolias. (esrie I.A., KIM. pig. pig. 718; acris 7. A. M. pig. 168; no 204; 1. X. pig. 3); Artund de Ma de les Soluraises Rentifiese rationne (4, 268, Barcalona, 1896); Esreciera, Ritica de las Papas (t. LX, pig. 1991, Vala Hincjosa, La Diplomacia gentifolis en l ma 98, 102 y 808; Cánova del Gasti eiste de Espelie (t. III., págu., 160. p. E. Amat. Historia de la Lalesia (t. X. pág., euc. Bénédictico (t. X.E.I., 1905. p. E. na 224, 1907); Hergenroether, Historia, etc (t. V, pág. 270, Madrid, 1898), 175; Pio V (San). (Miguel Ghiellert.) Ma n. en la pequeña población de Bosca dias Tortona, en el Milanceado, no lejes della Paglia, el 17 de Enere de 1504. Pablo Ghislieri y Dominios, Augusto and labradores ain fertuna alguas, ausque, semere cierta consión se expresó el mismo san Pie Au-temerosos de Dios y fieles custodies de sa depide catorce años vistió el hábito de Santo Dessings

Ano a fines de 1565. Su santo sobrisión, perdenal-arzohispo de Milán, y sión, y más tarde pasó a Bolenia a commi les estadios de filosoffa, y teología. En 1566 ordenésa de sacordote en Gámova, y teología pasó al convento

PİO

de Pavía, en donde enseñó sucesivamente filosofía y teología por varios años con gran lucimiento. Célebres fueron ins conclusiones que defendió públicamente en Parma apoyando la autoridad del Sumo Pontífice contra los herejes; mas como quiera que á



Medalla de Pio V

so, inas como quera que a su sólida ciencia añadía una acrisolada virtud que infundían general veneración, no es de extrañar que fuese elegido prior de los conventos de su orden: dos veces del de Vigevano. y también de los que tenía en Sonzino y en Alba. Santo Domingo y sus leyes fueron la norma y regla de su conducta en

todos sus actos como superior, contribuyendo grandemente con su sólida piedad y gran prudencia al establecimiento ó perfeccionamiento de la observancia regular.

En 1551 fué nombrado por Julio III comisario general de la Suprema Inquisición y cinco años más tarde, en 1556, Paulo IV le hizo obispo de Sutri Nepi, y al siguiente año, el 15 de Marzo de 1557, le creó cardenal presbitero del título de Santa María sopra Minerva. Desde esta época hasta su elevación al pontificado es conocido Pío V con el sobrenombre de el Cardenal Alejandrino á causa de haber nacido en Bosco, en la provincia italiana de Alejandría. Desde el principio de su cardenalato se mostró ferviente partidario de la reforma eclesiástica, de suerte que se opuso tenazmente á que Pío IV hiciera cardenales á Fernando de Médicis y Federico Gonzaga; el primero de ellos sólo tenía trece años de edad y el segundo veintiuno y ambos eran jóvenes de ninguna experiencia y de escasa ciencia. El 6 de Enero de 1563 manifestó Pío IV sus deseos de elevarios al cardenalato, y desde aquel día se opuso á ese proyecto el Cardenal Alejandrino alegando al efecto las reformas acordadas por el Concilio de Trento. Pío IV puso en práctica su propósito, pero no dejó de reconocer la virtud y la prudencia del santo cardenal. Ese mismo Pontifice confirmó al Cardenal Alejandrino en el cargo de Supremo Inquisidor perpetuo que le había conferido Paulo IV y poco después le trasladó al obispado de Mondovi, en el Piamonte. Bajo la dirección de tan santo y sabio prelado cambió la diócesis de aspecto, llegando á ser una de las más cristianas que se conocieron en Italia durante el siglo xvi. Sobre todo trabajó incansablemente para ejecutar las sabias decisiones del Concilio de Trento, y la historia nos asegura que sus afanes en este sentido fueron coronados por el éxito más halagüeño.

Pío IV falleció el 9 de Diciembre de 1565, y á los veintinueve días de interregno, sin sospecharlo siquiera el santo cardenal, y contra todos los provectos de los electores, fué unánimemente elegido para suceder al difunto Papa en el pontificado. Como dice Falloux en su biografía de Pío V «para que esta elección fuese válida, era preciso que el elegido manifestase su consentimiento, y se mostrase dispuesto á pronunciar las palabras solemnes de la aceptación. Este esfuerzo no se obtuvo sino con grandes demostraciones de su horror, y protestas de su indignidad, acompañadas de abundantes lágrimas». A la verdad, en esta elección debió no poco el Cardenal Alejandrino al sobrino de Pío IV, san Car-

los Borromeo, quien, sin duda, al inclinar de él é influir en el ánimo de los otros por esta elección, debió considerar la in energia que había demostrado el cardena al frente del Tribunal Supremo de la Inqui conclave terminó el 7 de Enero de 1566 Papa tomó el nombre de Pío V, para bon moria del tío del cardenal Borromeo. Die tarde cuando el Papa cumplia á la sazós dos años se procedió á las ceremonias de ción y toda la cristiandad recibió con júb cia de su elevación al trono pontificio. principios de su reinado contó Pío V, par de obra de restauración, con la coopera dida y valiosa del santo cardenal Carlos y en diversas partes de Buropa experimen da eficaz de santos como san Pedro de san Felipe de Neri, san Francisco de Juan de Dios, santa Catalina de Ricci y resa de Jesús. Durante pocos pontificad Iglesia de Dios tantos y tan grandes sa los de la santidad y gran virtud del Pont gobernaba.

Uno de los primeros cuidados de Piorganizar la corte pontificia, poniéndola el cou la sencillez del nuevo Jefe de la Igle las normas del Concilio de Trento. Donó bres lo destinado á las fiestas de su ose dió con asiduidad al aynno y á la orablicó un Jubileo para implorar las bendicielo sobre la Cristiandad; llamó á los de de su palacio y les prescribió reglas de muy severas para eliminar abusos existe curó la santificación del clero que interrasuntos del Vaticano y para todos era de virtud y abnegación, vistiendo la túnide lana, que llevaba siempre bajo los hábicales, y valiéndose de un jergón de pajelecho.

Mandó publicar el Catecismo Tridentine especialmente á los párrocos, compuesto latín, pero que luego procuró él mismo traducido á todas las lenguas. Pronuacioución á los cardenales y prelados de la c Consistorio celebrado expresamente para ciéndoles ver que el más seguro camino guar la cólera de Dios y atraer sobre la bendiciones del Cielo, y detener el pero luteranos y musulmanes era el poner el os estatutos del Concilio de Trento, prer todo la santificación propia y ajens.

Como obispo de Roma dió un edicto cortesanas que infestaban la ciudad, proc versión de los judíos allí reunidos, fun Montes de Piedad y favoreció los que hai el franciscano Bernabé de Terni para a los pobres de las exacciones usurarias de insistió en la enseñanza de la doctrina e pueblo, para lo cual instituyó la cofradia trina Cristiana, cuyos miembros se obligiplicar el catecismo á los niños todos los días festivos en determinadas iglesias. Bula exhortó á todos los patriarcas, arrolpos y prelados á establecer dicha cefu Doctrina Cristiana en todas las iglesias cesis ó dependencias.

«A todo el mundo, escribe Hergenro audiencia, y atendía con exquisito cuida administrase con imparcialidad la justicia Control of the contro

The second secon er propose Aliffet and Brite, the about the alters To place of the Control place of the exacts place of his about a his constitution and suppose The first his about a his description of the his the suppose is a second of the control pure this his Chitalinatio Me describes apticatentes dal line de la 1877 londece TP propositiones de la solu-line de la 1877 londece TP propositiones de la solu-line de la 1878 de la 1879 de

dist et etre les grandes obres estéipalizante las misiones de Oriente The parties on suprimir la orden reli-litation, diside el momento en que sinable el sejete fundamental de la litation poderoses medios humaorder disponia, le arredraran. Con la compania de la compania de la compania de Jestingo y de San Francisco, y la Campania de Jestingo y de San Francisco, y moderne, la Compania de Jedin Juan de Dios, que él mismo d'ice & la orden de los Jesuitas Marine el Santo Pontifice se mostro de constant de la principio de su la constant de la Amaimiento de Gregorio XIII en la

> Midé de san Pio V fué grande la obra Atlaioneros en el Oriente y Occi-

Myself & And the state of t The state of the s Despute de las des fortante dans las venoplante y espatioles que stave per salidad perdita de Primagona. Per y pues de la managona les prancipes estélices el peligre que s'apare de mater de parte de los aparechistics, de mater se mon de parte de los ardechiales. En Miles solicité el auxillo y copperativa de Pella II clas e la garisdom de Arline la ciel de la garisdom de Arline la ciel de la contra de la garisdom de Laga contra de la ciel de la ci

mati la viapera de su muerte, planuela pontificia en Bepata. «Lie profitoleida e les

and the second of the second o one (selvé en este ecasión y en etres bullages les legitimos derechos de la Iglasia. Otro recentar puntant Relipe II se produje cuando Rio V ensys de un i ber llamar a Roma 4 fray Bartelsma Commo

A TOP SALE OF THE AND A SECRETARIAN SECRET ar en it maganisage aberlagi i samb på etheril sid tilber i i tilber i som bler i s with a trap of the transfer of the second second to the second

The state of the special and the special state of the sta

de 17 consultores para que examinaren la conce. aquel prelado. Dicese que Pio V estaba convencido de su inocencia y llegó á absolverie de todas las acresciones de sus enemigos. V. Carranza (Ban-TOLOGER). Grandemente afligieron al santo Pontifice les assu-des de Inglaterra y de Escocia. Hasta 1570 habe appendante de que la suerte de los católicos majors-

Remail de que la suerte de los católicos mejore-ero desde esa fecha comenzó con mayer intend-a persequeión contra los mismos y en particular 1672); a la María Brimardo destrucción Marie Estuardo, destronada por sus propies 1000 (

i, un Cologio de los jesuitos. I o manifestá telento proces, ma Manaión decidide hecia la rist ocido edad se graduó de dos Determinado á abranar ol es nate see el finico vástago verán iel fin de amplier el circule de of d Ferrara para penerse al proide de se vio meterno el shage-Bandi , quien se hellabe en calidad , del surdenel Ruffe, entonces lega: aquella provincia. Pronto se prendó le les mes cualidades de Breschi raccetario particular; le llevé ce highening go en 1740 al concleve

an que se habie de elegir mor & Clemente XII. araAllí le tomé por conclavista y al poco tiempo le nomi bró auditor de su obispaade de Octie y de Velletzi, eargo que Braschi desempené hasta 1758.

. Benedicto XIV le encar-📆 gé la delicada misión de ir 4 poner término é algu-..... nos conflictos suscitados

e una sentencia dictada en la ede aquella ciudad. Braschi stisfacción de ambas cortes, de i. En recompensa Benedicto XIV ma la ayudase en los estudios de y luego le nombré su ayuda de 14.

017 714 ia

innereles, se abide el sepole 774. Deedo Jos primecos des se babis de dissidir as finge raio Columas. Man les Ingere larans de Europa an d sauvie, principalité Francis, y Hopelin, distant etté, quient clave, une rine de distant etté, quient clave, ene rine 4 ner uno de la ficiles que se concesa; se prolongé l ses y vointitrés diss. Después de es y larges discusiones, por fin el l 1775, por unanimidad de votos, fue a denal Juan Angel Braschi, gai devoción que su madre la bable Pio V, el filtime Papa hesta ente tomó el nombre de Pio VI;

El 22 de Pebrero fué egan nado en seguida,

Ningán Sumo Routifico compani Audices felices augurios es reinsele; pera guira. Il lo terminó con más desgracias. Britana dado para ello el menor metivo...El unuo para elle el menor metive. El est pueblo romane, al meses el resultido de fué delirante, y les seberancia de Euraga ron é congratularse con el austre padra, universal Iglesia. Per etra parta, Pio Ul-silla de Padro, hallaba el gablerro, de la de los dificiles assures é interio, de la de los dificiles asuntos é intrincedes qui habían ocupado los pontificades de Cier stonces de casarle, mas él renun-elé resibir les esgradas érdenes. Ses desployé en astividad en proyectos grandicos Action of the second of the se

La Bale pratificie for accordance relevables per de Nela Banto Solari. Il mentre Solari. Il mentre Solari. Il mentre de Maria de m union con la Iglesia re-te a co ministres de la religión no la la complesa de la la complesa de la maliente carta fechada el 9 de L'arbortaba à Luis XVI al egm-letior, precisemente tres dias més Reparts la inferse Constitución

milio. Cuando el Papa tuvo noticia mosarga francés había cancionado ta de la mes de Diciembre de cete

con fich a glarie de var bienes poniér l'argine l'argine de la religión y desideries, Río VI, ne pudiendo tembre de la religión y desideries, Río VI, ne pudiendo tembre de la guerra y universivas, escritorio de de mentre de la company suniversivas, escritorio de de mentre de la company suniversivas, escritorio de de mentre de la company

encourage than providing the first contract.

Home meeters Thinks one is

de Beier bitte de Principal de Beier de Beier de Beier de Principal de Beier de Principal de Beier de Beier de Principal de Beier

comunică que hubia de pastr d'Pratelli de la comunication de la comuni

-

Continued of the life of the place of the pl

pestapti de su pantificado Pio VII tuvo infratta à Francia, pues Napelson, finite Marie, le cuia fué causa del fassiones entre 1801; que reguló las relaciones entre 1801; que reguló las relaciones entre motivo de la companio del la companio de la



Ple VII, per David. (Musee del Lieuve, Paris)

de commonial romano de la coronación vincias pontificias, y como no lograse vener le que de 2005, teniendo el consuelo de ver mandó al general Micilis que entrace de Roma. El mandó al general Micilis que entrace de Roma. El mandó al general Micilis que entrace de Roma. El mandó al general Micilis que entrace del Roma. El mandó al general Micilis que entrace del Roma. El mandó al general Micilis que entrace del Roma. El mandó al general Micilis que entrace del Roma. El mandó al general Micilis que entrace del Roma.



note de la company de la compa

والمرابع والمعموم والمرابع والمارات والمارات والمرابع

And the second of the second o at an apin and the policals full demiterias pages profuse Ingrado: prosabilidadias وا يا و عساد sein Habias Trinita sultain de linitale A m Moreges, se vió philigrale magnificationes con le corre chista de vivir le configente es autionalists more of & la de Princh (1698)

in the second property of the alle apply shoty de Napoles visité à Salaya y Carlos LY A British (North Constant or Bende on the Constant or Bende on the Constant of Rotas le mansión favorita de distributado de mansión favorita de distributado de mante del distributado de mante del distributado de mante

The second secon

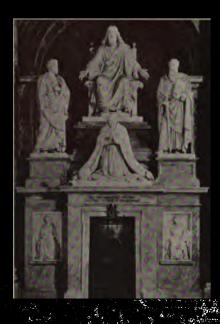
" B SR oghloring

Pat a describe of the second o

Coimps, Delle mod lives un him grandes acteures and les al decides principal many to an al decides chadaigns ane pete diffre, Release Rec en Rema Al Jede da meer w ester Revolt, Agulera Marie da, ee la compilación dags Tractitutiones sens after 74



de la contra del contra de la contra del contra de la contra del contr



A Comment of the second of the

- 77.

per el dato parco, ue solo per el dato parco, ue solo personal, dades las lices politicas la jugarante da la familia Mantel de la la servicio de Austria de Pio VII, pero acto la politica de Pio VII, pero acto la politica de Pio VII, pero acto la mantel de Pio VII, pero acto la mantel de Pio VII, pero acto la mantel de Pio VII, pero acto la mantel de Pio VII, pero acto la mantel de Pio VII, pero acto la mantel de Pio VII, pero acto la mantel de Pio VII, pero acto la mantel de Pio VII, pero acto la mantel de Pio VII, pero acto la mantel de Pio VII, pero acto la mantel de l niche schrie. Consignio ingressi va chiche et mai de 1814, donde estudio inche et mai de 1814, donde estudio inche et mai de 1814, donde estudio inche et mai de 10 de Abril et mai de 10 de Abril et mai de 10 de Abril et mai de 10 de Abril et mai de 10 de 1816, donde et mai de 1816, itulo de Tata Ginvanni, en la via Ares (de Tata Giovanni, en la via la glacia de la composita de Afrenales, de Salta, recibieron con

parmen que se incorporé



Mastei da la sede de Renole más importante, aunque se padą: Mucha trabajó en asta narra illá cionó los estatutos, y régiman del f un asilo pera escerdotes and inauguré upa academia lieme en eu propie palecie, impode Rensee de Sen Vicente de Paul y Jesudal II Angera, El 14. de Diciembra de III cardenal por Gregorio XXII. 494 std sia de Sanoti Pintre e MarcelMan le tenido reservado en peste deple al 98 bre de 1830, Quedo, no obstante al d diócesia de Imela bauta en assensi en 1846. Su,gran carided g. captelen-habian conquistado les, simpelies (y-faligraces, micatras que su amistad s los revolucionerios. spendentes, se i bin merecido la firma y enn el die

Gregorio XVI falleció el 1 de J ol 14 dal mismo mes reunigas al el cardenales italianos, sin especar ful tranjeros, se e prespraron á remai en la elección del nuero Pape, de la embajadores y de las influencias a biarnos. Los 50 cardenales que biarnos. Los que carcianspes que grandense ve se hellaban diridides est des participas que apoyaban el sistema del cinciationes bierno temporal de la ligiesta, y el de les gaban por reformes medesadas, y garsia política de los Pontifices. El 16 de Junior cuarto escrutiaio, y en él regibió el apoten Ferretti, candidato de los Panti-El cardidato de los Panti-El cardidato de las regimentes de la regimenta de la regimenta para para Panti-El cardidato de la regimenta de la regimenta para para Panti-El cardigo. de los requeridos para ass. Pape: El sassenal cameldo. po Gayaruch, de Milas desta demendo tarda para poner el veto contra su elección. conforme se la había comisionado para ello por al Gobierno de Austria.



Aprincipal de la conservation de

100

ection to

jelojacoje gaze, popil 1. higa sie 190 - popil Mindian Server of Server 1900.C in a child she ever ab Albert me y Spinis per volves pr L. Am wiele dard mention eng anika ya ini kang yan adan pajia Mangala ang akang ang kang ani Mangala ang akang ang kang Mangala ang akang ang ang ang ang iril packto italiano questa al go ni, pire purio, adeptis, daras enters ing muy Metados existina, pequamatidis inscribiones que gregarable la marcigo Regados Minutentinates del des positiones estaba jurnito y esta po-cue das nutraciones que Na polaça. Li formia yan das delbas de Marchiligas

Apimes pecijalines in disponentija perpijalines in disponentija perpijalines in disponentija perpijalines in disponentijalines in dispo pantifeine, Pué, este el comienzo de los Batules del Pape. Le insu-Appalgrance sincles abudados de la Romata Municipal de gran vallé, Viptor Manuel papa a pagrincia sa Septiembre de 1859. Milios de las Legaciones, y poco después gons y le Umbela (etras des pro-(Militar), l'americhe, al general del Pape. in de Septimbre de 1860) y en Ap-

il. An oles quede e certede la gre-neclimina, indispensable pais

Guedebale ûnicamente al signate de Sen Pedro, que Napoleón Hi manaes de politica. Vistor Manuel, el sidifi, somé al titulo de ray de Italia y mante de 1969 calabré Pro IX el quincamente de au ordenación macerdotal, de pude apreciar el amor que al erigil. Vistorio de Lacardotal de 1969 calabré de au ordenación macerdotal. ade apreciar el amor que el erbe prio de Jesucristo. Todos los so-Abaris da Jenucristo. Todos los so-cesas le dirigieron sus leales felicita-legia da les pueblos fué superior á con Para si día de la terrible prueba proventa per capital no le satisfacia, de de la percapital no le satisfacia, de de la percapital provenir de la fologo de la provenir de la fologo de la mana relevé plamentesa batía en brecha los les sebo de la manana relevé complete de la mana relevé complete de la mana relevé complete de la mana condiciones de la la guardo en poder del usurpador

an quedo en poder del usurpador aquel día fué el prisionero del Vati-

lay de garanties del 15 de Mayo Papa los derechos de sobera-

Alone of the second of the sec concordate de Religiospicación de Concordate de Religiospicación d Iglesia en las ciras provincias de Albanda de halagueño, pero tampoco malo, de especialmente Il todavía sa 1866, habebe esta albanda de la composición del composición de la composición de la composición de la composición del composición de la composición de la composición de la composición del composición de la composición de la composición del composi llerme I, todavia an 1866, hanne e pro-del busa erden da las soque scindentaria. Betados. Pero poco despuis de la presente son Francia y establecimiento del Imperio. (1871) se produjo na zielente estable della Promock Evandad dos jessitus della ciller Bismarck, Expelso 4 los jessites leyes referentes é la formación y color selection eclesiásticos (1878), secularizá à magnitude intenté reformes de indele tem decision de venian en absoluto á los principios malicados tuvo que sufrir todas las consecuencias de Asmar inaugurado en 1878, y no inverior ción de ver el cambio que despetición del mania (1880, 1882, 1883 y 1880). La supei-en el gran ducado de Messa, despecial siamplo de Prusia, se habían dictado la preejemplo de Prusia, se habían dictado, tos (1875), las cuales fiseres també luego que cedié el Betado principal A que de la ban (1887). En Suita fuggos encarredados y partir reados los obispos de Languas, de Batta de guieron la misma suerten es aclasifiation misma los mismos. Pro IX, en an Carta englatica del 31 de Noviembro de 1879 esparado tatas prantados, y a consecuencia, fué expulsado de Suita al la caract

de Su Santidad (Enero de 1874). Tres años más tarde fueron revocados los edictos de destierro, pero el estado de la Iglesia no se normalizó hasta 1884. El Concordato que firmó Pío IX en 1847 con el Gobierno de Rusia fué letra muerta; por parte de Rusia no se publicó siquiera hasta 1856, y aun entonces dejó mucho que desear en la ejecución. A esto se añadieron nuevos sufrimientos para los católicos, principalmente después que en 1863 los polacos se dejaron arrastrar á una nueva sublevación. En 1866 estaban enteramente rotas las relaciones entre Rusia y la Santa Sede. Con Austria se había firmado el 18 de Agosto de 1866 un Concordato muy favorable á la Iglesia, pero la actuación de los enemigos del Papado, sobre todo de los protestantes, hizo que el emperador obrara en contra de lo pactado, en lo relativo á matrimonios y á educación (25 de Marzo de 1868). Dos años después dicho Concordato fué enteramente abolido por el Gobierno, y en 1874 se publicaron leyes anticatólicas y que tendían á privar á la Iglesia de su carácter de católica y romana. En vano protestó Pío IX contra el josefismo, y aun advirtió los peligros á que conducian al país los ministerios y cámaras liberales que fueron sucediéndose desde 1868. Espana, que durante el pontificado de Gregorio XVI se vió gobernada por Mendizábal y por Espartero, perseguidores ambos de los derechos de la Iglesia, volvió á su estado normal durante el Gobierno conservador de Narváez, quien no sólo restituyó los obispos desterrados á sus diócesis y suspendió la venta de los bienes eclesiásticos, sino que acudió en socorro de Pío IX tomando la iniciativa de la intervención europea que le restituyó á sus Estados, después de su fuga a Gaeta en 1848. El 16 de Marzo de 1851 se terminó un Concordato entre Pío IX y el Gobierno de Isabel II, por el que se regularizaron las cosas, tan largo tiempo perturbadas, de la Iglesia española. En 1854 volvió Espartero al mando y volvió a perseguir la Iglesia. Pio IX protestó sin éxito contra el despojo de las iglesias y vejación de sus establecimientos docentes. Vuelto Narváez al Ministerio en 1856, se puso en vigor el Concordato y aun se ratificó el Convenio del 25 de Agosto de 1859 en que la Iglesia abandonó los bienes usurpados en 1854 y 1855, mediante la asignación de títulos de la Deuda. La revolución de 1868, netamente antirreligiosa; la constitución liberal de 1869 y la no menos liberal de 1876 hicieron sufrir al Pontifice, que en vano protestaba contra esos atentados á la religión llevados á cabo en un país católico. Durante su gobierno firmó Pío IX Concordatos con San Salvador (22 de Abril de 1862), Guatemala (7 de Octubre de 1852), Honduras (22 de Abril de 1862), Nicaragua (2 de Noviembre de 1861). Venezuela (26 de Julio de 1862), Ecuador (29 de Mayo de 1851) y con Haití (28 de Marzo de 1860).

El 29 de Septiembre de 1850 restableció la jerarquía eclesiástica en Inglaterra, erigiendo un arzobispado en Westminster con 12 obispados sufragáneos: Southwark 6 Londres, Beverley, Liverpool, Salford, Shrewsbury, Newport, Menevia. Cliffton. Hexham, Nottingham, Birmingham y Northampton. Aunque Pío IX había dado este paso con mucho examen y después de haber comunicado su proyecto á lord Minto, embajador oficioso de la Gran Bretaña en Roma, inmenso fué el acceso de odio y rencor que se produjo en Inglaterra contra ese acto del Pontífice. Los obispos anglicanos, la aristocracia y la len lo relativo á la disciplina eclesiástica si

prensa toda acusó al Papa de usurpador o rechos de la Corona. Las Camaras vota blemente una ley, sancionada por la reis Agosto de 1851, que impedia a los obsepcos que tomaran posesión de sus iglesias. quedó sin vigor en la práctica, y el movi vuelta á la Iglesia romana se aceleró cada El número de sacerdotes católicos en Ingi elevo, durante el pontiticado de Pio IX. 2,000; el de las iglesias y capillas, de 626 el de las comunidades religiosas, de 10 el de las escuelas religiosas, de 492 i l mismo Pontifice tuvo el consuelo de crear. Reino Unido más de 125 sillas arzobispele copales v de vicariatos apostólicos. En N de 1852 pudo secundar activamente la d inglesa enviada á Zanzibar para la aboliesclavitud en el Africa oriental, y en 187 placer de recibir en audiencia al principe heredero de la corona de Inglaterra, y á la su esposa. Pío IX creó primer obispo de V ter al célebre excritor Nicolás Wiseman, sucedieron H. E. Manning (1865-92) y ghan (1893-1903). Restableció, además. quia eclesiástica en Holanda el 4 de Marzo erigiendo el arzobispado de Utrecht y los de Harlem, Herzogenbush, Breda y Roem

En los Estados Unidos creó Pío IX episcopales y 9 vicariatos apostólicos. Se reunión del primer Concilio plenario de l (1852), lo mismo que el segundo celebrado bajo la presidencia del arzobispo Martin J. de Baltimore. Además de los Concilios urgió la celebración de sínodos provincia los de Baltimore (1855 y 1869). Cincinna Nueva Orleáns (1856 y 1860). Nueva Yor 1861), San Luis (1855 y 1858) y Ore (1848). Pio IX, que tan poderosamente mentado el espíritu católico y la disciplina tica en los Estados Unidos, promovió e arzobispo Mc Closkey, de Nueva York. a dad cardenalicia, y erigió al propio tiemp trópolis de Filadelfia, Milwaukee, Bosto Fe. En el Canadá creó Pío IX tres metro de Halifax, donde el arzobispo Guillera reunió un Concilio provincial en 1857, y ronto y San Bonifacio. En la República: erigió en vicariato apostólico las provincia ta Fe. Entre Ríos y Corrientes, desmem de la diócesis de Buenos Aires, v en 1865 del 5 de Marzo, creó la nueva provincia et de la Santisima Trinidad de Buenos Aires cesis de Córdoba, Salta, San Juan de Cuj ná y Paraguay. El 29 de Septiembre de l preconizar un arzobispo para Caracas y obispo para Mérida (Venezuela). En Boliv obispado de Cochabamba, en el Paragu Asunción, agregado á la archidiócesis de Aires, y estaba por crear la diócesis de M (1878) cuando murió Pío IX. En el Perú varias sillas episcopales (1865), v en 18 un delegado apostólico. En Méjico eleró de metrópolis (16 de Marzo de 1863) á d diócesis existentes y creó siete nuevas. En creó la diócesis de Fortaleza, y se esforzo mente en la obra de reducir á vida cristian bus salvajes.

Asombrosa fué la actividad que despleze

Allered of contracts of the contracts of the contract of the c

and the continuence of the conti

and a station. Ri 10 de la conserver of angunero contanario del la constituenza del la

de ellos 21 dominione, 18 fran-

The de 1878 Street of the second of the seco

Ba Maras de 1987 an lale rennión para tratari de la o Pio [K.] scondagdos su tatr

rio i se propriata de la compania del compania del compania de la compania del co

Santa Haria'nd Martires.

Bibliografi des PM IN Charac Martination of Alland Sanctas Sectio (Rosen, 1805 Printegition) of Alland Reservit des Alexandres constitutions of Partin Martina and Control of Martin





ia cestités. Et falleste et l'acceptate a l'

The Active of section

Bernerstippelier Arela di distincts por in stad of and de despielle, transfitto di 99 de Medidado de la disto Bumbestadolo vicario gont RESERVED PURE CAPITALIANA the constant and the contract estation les te gilon siente explostill: moisson Callegari an 1880 y He me 1889 designations came en in the 1889 designations all content residents of 1884 feet precedents visuality designates on an outdern't average designates on an outdern't position de un tille a la Base Palier, 19 de Abril de 1885.

Le ream 16 plenamente 4 eu obisle ream 16 lode su predigiona activile ream 16 lode su predigiona activi-679 on 1888 ou alsodo discesano, to trueve afies on que no se habita selle tel usembles: Organizo captes-Contenerio (1886) de San Ansei-Contenery promovió colemnidades y Contener o contenerio (1891) de San Fur principal solicitud se contrajo Midef elero; el mismo monseño: larante largas temporadas de expliilejia d sua seminaristas, y duran-kunyo de la plase de moral. Descade se enseñara la teologia con-

siene, disspenyes de de 18.180 et felverablische fenoire upaniblist, unol all ab Africa allegant of chinal labeled in und Benedicts, problide as pormiction at surfaces. Black thepresent the property of the standard of the s Verteiler is der geber iller eine Seine Se sociales, especialmente ide del les; trabejó por que la allegado región o provincia columbiation estableció mutition de como militario de la como de la noutre of caracter confesional sublice on for control

and Signess of positions are a series of the

enp ertelle, gerein, ohn ergoden senond de eure coloni india, eine sidiare eus eraldsteare, eraste eine en ligte int og lives, ege, fillel einen kende er eren en er er solen et nem volk einelsteare, gereinen er edialler, ettelmener et ette company landatoria ilsoumente dealering de grate, pre acquirita miligión de la landa de moras pertensaio de la moras pertensaio de la moras pertensaio de la moras pertensaio de la moras

ter séminar elercida cas foi todot el min der de montes Pile III. vide, others; we chatele uner, omore, ut abstable, hi p naa de lus nuovas provintangs:/ fenhān le ley del Céncillé de T trimonios ciamiestinos, h mina y la nueva brijanisa Suprimit lab Congregacioni genelog y del Dineiglismi D en tedo el gobierno judicial diti. secciones de la Curia fuiron di s les, 11 Congregaciones y 5 Oi

. A este mienes freinestes bie logia y filozofia senferme dilardi más. Recuértiese cómo, al al papado, ha bia trabajad dando y propagando el a legica del Doctor Angelios Den mi fallocimiento publico (AS. de Junio 1804) Mosa proprie para Italia della advantatio in del degisterio descente:Punto de las escuelles d de la holphre inutil.» Para bien de lleas, insistiende sen expresionis de deme externed lleas, insistiende sen expresionis de deme externed line ordened externed la lleas, insistiende sen expresionis de la lleas, insistiende sen expresionis de la lleas, insistiende sen expresionis de la lleas, insistiende sen expresionis de la lleas, insistiende sen expressionis de deme externed externed la lleas, insistiende sen expressionis de deme externed la lleas, insistiende sen expressionis de deme externed la lleas, insistiende sen expressionis de deme externed la lleas, insistiende sen expressionis de deme externed la lleas, insistiende sen expressionis de deme externed la lleas, insistiende sen expressionis de deme externed la lleas, insistiende sen expressionis de deme externed la lleas, insistiende sen externed la lleas, insistiende sen externed la lleas, insistiende sen externed la lleas, insistiende sen externed la lleas, insistiende sen externed la lleas, insistiende sen externed la lleas, insistiende sen externed la lleas e la hegemonía del Doctor de Aquino. Prescribín, además, que fuera la Summa Theologica el libro de texto en todos aquellos Institutos que estuvieran facultados para conferir grados académicos. Como complemento al mencionado Motu proprio expidió la Sagrada Congregación de Estudios (27 de Julio de 1914) un elenco de las principales cuestiones filosóficas (24 en número), tomadas de las obras de santo Tomás y especialmente recomendadas á los profesores de diclass asignaturas.

Si grande fué la solicitud de Pío X en procurar la sólida formación del clero, no tué menor la que desplegó para conservar intacta la pureza de la fe. En varias ocasiones, como en la Encíclica acerca del centenario de san Gregorio Magno, señaló Pío X los peligros de ciertos métodos teológicos que, basados en el agnosticismo y la inmanencia, no podían, á la larga, conducir la ciencia teológica sino á la privación de su carácter de verdad objetiva, absoluta é inmutable. Por esto el 3 de Julio de 1907 dió al mundo su Decreto Lamentabili, en el que condenaba 65 proposiciones relativas á las Sagradas Escrituras v su inspiración, á la doctrina de Jesucristo y de sus apóstoles y á diversos puntos del dogma. Poco tiempo después, el 8 de Septiembre de 1907, publicó su famosa Encíclica Pascendi, por la que unalizó y condenó el sistema llamado Modernismo. Puso de manifiesto los peligros de este sistema en sus relaciones con la filosofia, la apologética, la exégesis, la historia, la liturgia y la disciplina eclesiástica, y manifestó la abierta contradicción entre el Modernismo y la verdadera fe católica. En esta misma Enciclica manifestó deseos de formar un cuerpo de censores de libros y de constituir una Comisión de Vigilancia para precaver en la Iglesia cualesquiera doctrinas malsanas ó peligrosas. V. Modernismo.

A la par de sus predecesores fué un constante y decidido protector de las ciencias, artes y letras. Bajo sus auspicios se fundó la Asociación Internacional para el Progreso Científico, él llevó á cabo la restauración de los estudios eclesiásticos, la codificación del Derecho canónico, la revisión de la Vulgata, encurgada á los padres benedictinos, los generosos subsidios prestados al Instituto Católico de Paris, las nuevas instalaciones del Observatorio del Vaticano, el engrandecimiento de la Biblioteca del mismo y la fundación del Instituto Bíblico. El 12 de Diciembre de 1907 dirigió, por medio de su secretario de Estado, una circular á los obispos de Italia encareciéndoles la guarda y conservacion de los documentos y monumentos de las iglesias v. al mes de ocupar el Solio Pontificio, el 9 de Septiembre de 1903, escribió una carta al cardenal Gibbons exhortando á los católicos de los Estados Unidos á que fundaran en Washington una Universidad católica. Las innovaciones que introdujo en algunas secciones del Vaticano prueban lo mismo, como la restatiración de la galería de pinturas y la Specola, sin contar las obras que realizó para la conservación del mismo edificio del Vaticano.

Ni ha sido menor la atención que prestó á las cuestiones sociales. El 18 de Septiembre de 1903 promulgó un Motu proprio sobre la acción social de los católicos, que era, en verdad, un compendio de las orientaciones y reglas dadas por León XIII en sus Encíclicas Quod Apostolici munerts, del 28 de Diciembro de 1878: Rerum novarum, del 15 de Mayo de 1891, y Graves de communi, del 18 de Enero de 1901. Dos años más tarde, el 11 de Junio de 1905.

dirigió una Encíclica á los obispos italianes: sobre la acción social. Enciclica notable bai sus aspectos y que será memorabilisima pen la base sólida y el punto de partida para un etapa en la vida pública de los católicos de aun de todo el orbe católico. Poco después d cada la sobredicha Buciclica encomendo el 1 profesor Torriolo, al conde Medolsgo y al Co lo Pericoli el estudio de los medios prácticos lizar la acción católica. La mala interpretaalgunos dieron á las palabras del Pontifice. sa de que expidiera el 1.º de Agosto de 190 cumento pontificio en el que se leía entre o sas: «Como ya lo fué una carta del apósto gentes, también nuestra Enciclica sobre li católica en Italia ha sido mal interpretado p nos, como si al decir una cosa quisiéramos tender otra, y condescendiendo á otorgar d necesarias en casos particulares, hubiéramo to abandonar las gloriosas tradiciones del p renunciar á los sacrosantos derechos de la y á las reivindicaciones de esta Sede Apo Además, dió vida y vigoroso aliento coa mas para la constitución de las direcciones nas á un movimiento disciplinado que, bajo lancia de los prelados, debe deseuvolver diócesis la acción social de los católicos; re en la carta á los directores de la Unión & Social, para los católicos de Italia, las unio fesionales é intervención en ellas del clei bajo su petrocinio la obra de las Semanas afirmando en el Breve al cardenal Maffi qu mana Social «llevaba en si el germen de u lado regenerador del pueblo», y bendijo mente, según asegura el profesor Toniclo. puesta de Lorin, que consiste en formar ut pensamiento y voluntad en torno al fome ciencia y de la fe cristianas entre las nacinas, principalmente Francia. España é It encauzar teórica y prácticamente el progra católico». Por lo que a España toca, no olvidar que varias veces intervino para p los católicos la paz verdadera de las alma bida unidad de pensamiento y acción en católicosociales. En carta al eminentisimo Aguirre le encargó, y con mucha insister ternal solicitud, que se encargara de la dir la acción social en España, y al efecto, y 20 de Abril de 1911, le envió las Normas; que deseaba se signieran en política, punt tida para la organización y conservación d bajos sociales. El 24 de Septiembre de l' una Enciclica al cardenal de Breslau, Kopp, y á los demás obispos de Alemania las sociedades obreras católicas y mixtas. inculcaba el exacto cumplimiento de las si mas apuntadas por su predecesor León N Enciclica Rerum novarum. Desde que subi pontificio no cesó de dirigir y fomentar católicosocial con documentos llenos de sal las diversas naciones, particularmente en li mani, Francia y España.

A causa de las continuas divergencias y nes que se producían entre los miembros des Congressi, disolvió esa gran asociació después, por medio de la Encíclica Hifersito (del 11 de Junio de 1905), procuro al de una nueva organización que entrañaba grandes elementos de umón. la unión por

The state of the s

in all archiveration for the territorial control of the control of attacher de Bulls: Con resta Alle de la company de la compa parte igo beridos y lo proveyo ab nome le oldered month in the letter

de dicitati inscan parable al amor de la ligitation de la

printered a fresh of the filling interest of anning them will be filled the will be a filled to the printer of them will be filled to the printer of the filling of the filling of the filling of the filling of the filling of the printer of the filling of the printer of the filling of the fil mente y don enterta windental ni 1922.

ptiniento era un succeso de los als describento parado incla trampo pos el Colonia de la colonia de mando incla trampo pos el Colonia de la colo 1910, Condone adualles despositiones del Gobierne project of the second of the s

grot may gordicies, como le testifican la caricha l'action

of the state of th

the state of the second state of the second and the second state of the second se

The same of the sa

Alle de la propier de la contraction de la contr

to 4 su vida privada, foé Pto X tan paritado y subrio como lo había sido antes de estadre de San Pedro. Por las matianas, á n y media, suando su ayuda de camara, al h watraba en el dermiterio de Su Santidad, mias invantado. Inmediatemente después ministresson parte dal Oficio divino, y poco de las sels celebrade misa en el pequeño ague se improvisó frente á la ventana de la stificia el día siguiente al de su elección. mente le ayadaba la misa su secretario pardespués de elle ofe el Papa, desde su reestra misa. Gustaba mucho de dar la co les persons que se hallaban presentes á la icia: Salia después á su antecamara y ordinario & las personas presentes, & las tigia alguna palabra de consuelo ó hacía con la comentario. Tras esto, desayunábase con de café y leche, y passabs á pie como una tralmente pot la llamada cartográfica. Nindelaba de orar en la gruta de Lourdes, de e del Vaticano, al terminar su paseo ma-

restire, más é menos, subla á su appartamencar enteraba por si mismo de su correspondispendente con sus secretários particulatar se esta e los cardenales, prefectos ligradas. Congregaciones, quienes le daban ligradas. Congregaciones, quienes acerles estantes y de quienes se entre ba acerquientacimientos políticos y de los informes al Vaticano. No podía tolerar la negligenligrada erdes, de regularidad y de exactitud. Hanpa despachaba con Su Santidad el seles estado, principalmente encargado de ligrada en la Santa Sede con los ligradas en la Santa Sede con los

dissoles eficiales y privadas eran á las adoleció Pio X de un extendencia; les escretarios y los altos empleadias acabó con su larg dias na y quince mi dias acabó con su larg dias acabó dias con dias acabó dias acabó dias con dias acabó dias acabó dias con dias acabó dias con dias acabó dias aca

be a articular des de la company de la compa

Poco después de les does vel te. Por lo regular constable su de asada, lentojas, que su queso, fruta y café. Ankhuda la care un passo per les jardines del Nedita fraternalmente con les guardies soules taban o con los jardineres. Dendens su dormitorio cerca de ana hera, y racion ocupaciones después de reme el Oficio des seis de la tarde, accompañade del abate P monseñor Bisleti, maestre de camara, y da Sali, ayuda de cámera, pastaba san medicili los jardines, en verano, di por lin legim del piso, en invierno, dande diariámento della il algunas breves audiencias & personas que di simplemente visitarie. Volvia desputa di sun ciones para ocuparse nuevemente de los se la Iglesia, despechaba el correo con sus su y daba de nueve audiencies efficiales austa las auto en que cenaba fragalmente, haciendose lest d la cena un libro piadose, que erdicariamente ser la Imitación de Cristo. A las mueve con gún la costumbre remans, a personijes de s sus familiares. Una ó dos horas más terdesoli ba a su alcoba para rezar el resatio term Oficio divino y tomar el necesario rapessa sencilla cama de hierre, como la que tenta en Wes cia. En esto, como en tedes sus actes, maississa gran amor á la pobreza avangélica, y muchquis dieron ser testigos de elle en medio de la sunt sidad oficial del Vaticano. Es un becho cierta: Pio X llegó & Papa usando un senello relegiale The state of the s

Los últimos días de Pio X. fueron amas los terribles sucesos que desde finet de Jul 1914 comenzaron á ensangrentar las naciones a peas y aun á anegerlas en la miseria y en la flis dia. Delicadizimo de salud y agravadas ens del cies en los últimos tiempos por el inscende tra y por di dolor de aquellas catástrofes, sintiónes mo á principios de Agosto, y en medio de sal estar escribió aquella breve Bedertación 4 mater católicos, encareciéndoles que cen tan grata p bación de todas las cosas, y ante la amenan graves males... convirtamos les ánimos da li hacia Aquel del cual viene todo auxilie, to, decimos, Príncipe de la Paz y pederecitima diador entre Dios y los hombress. El 15 de A adoleció Pro X de un catarre traqueal qua de días acabó con su larga y prolifica vida, falle á la una y quince minutos de la madrugad dia 20. No se embalsamé su cadaver por haberl prohibido en su testamento. En la mañana dekdia 21 fué trasladado procesionalmente á la capilla del Camtísimo Sacramento en la basílica vaticana, donde estuvo expuesto el cadáver á la veneración del pueblo. A las seis de la tarde del día 22 recibió sepultura en las criptas antiguas del Vaticano, cerra de los sepulcros de la regia familia de los Estuardes y de la reiEn los cuatro lados de su sencillo túmulo se leen las siguientes inscripciones:

I

Sanctimoniae — Fautor Caelestis — Bpuli Usum — Frequentiorem — Invezit Bjusdem Pueris — Copiam — Maturavit

II

Instaurator — Disciplinae Statuta — Legum Quaecumque — Apud — Beclesiam — Vigent In — unum — Corpus Redigi — Jussit

П

Vindex — Religionis Legem De — Civitatibus Ab — Bcclesia — Scindendis Repudiavit

IV

Magister — Fidei Doctrinas Omnium — Brrorum — Portenta Renovantes Damnatione — Confixit

Tenía Pío X, al morir, setenta y nueve años cumplidos y había ocupado la cátedra de San Pedro en un período de once años y diez y seis días. Su brevísimo testamento databa de 1911 y se reducía á recomendar su familia á la Santa Sede, rogando que se la asignase una pensión de 300 francos anuales, y á legar á su sucesor en el Pontificado la suma de 100,000 francos que él había recibido de un particular.

Acta Sanctae Sedis (1903-08); Acta Bibliogr. Apostolicae Sedis (1909-14); Actes de S. S. Pie X, texte latine avec traduction française; Biografias de Pío X, por Berg (Milwaukee, 1904), Daelli (Bérgamo, 1906), Marchesan (Einsiedeln, 1908), Brunner (Ratisbona, 1908). Da Persico (Milán, 1914), Bortolomasi (Turin, 1914), De Giovanni (Napoles, 1914), Capone (Salerno, 1914), Cravena Brigola (Milán, 1915). Benigni, en Catholic Encyclopedia (t. XII. págs. 137-139); A. Pérez Goyena, en Razon y Fe (t. XX, págs. 413-424); L. Duprat, en la Revista Belesiástica de Buenos Aires (Septiembre de 1914); L'Opera di Pio X, en La Civiltà Cattolica (t. IV, pág. 513, 1908, y t. III, págs. 513-530, 1914). Además, existen múltiples monografías, como las de C. Balzano, li Pontificato di Pio X (Nápoles, 1915); E. Lucchesi. Pio X e il suo programma (Brescia, 1914); F. Olmeda, Pio X y el canto romano (Burgos, 1904); E. Giacomello, Pio X e la città e diocesi di Padova (Padua, 1908); N. Otaño, La musica religiosa y la legislación eclesiástica (págs. 82-165, Barcelona, 1912); J. Mir, El triunfo social de la Iglesia católica (t. II, págs. 75, 254, 325, 345, 414, 449, 473, 550 y 632, Madrid, 1910).

Pio (Antonino). Biog. V. Antonino Pio (Tito Aurelio).

Pío (Juan Bautista). Biog. Humanista italiano, tarios á los cuatros en Bolonia hacia 1460 y m. en Roma en 1540. Bibliogr. Cens Fué discípulo de Felipe Beroaldo, abrió una escuela (Roma, 1913).

pública en Bolonia y fué sucesivamente pri Milán, Bérgamo, Roma (1509), donde fué a lector de León X, Bolonia, Lucca y nuevas Roma, llamado por Paulo III (1534) para d nar una catedra de elocuencia en el Coles Sapiencia. Conocía admirablemente la lengu en la que compuso un tomo de Poesias ((1508), que son de escaso mérito en cuanto ración. Distinguióse particularmente en las erudición y crítica literarias; son dignos de : sus comentarios ó anotaciones á Plauto 1500), Lucrecio (Bolonia, 1511), Columeli rón y á las Metamorfosis de Ovidio (Veneca reproducidas en su mayor parte en la colece riarum annotationum sylloge (Francfort, 166 más de una edición de la Mitologia de Pla Fulgencio (Milán, 1498).

Bibliogr. P. Jore, Elogia (230); Aliden Bolognesi (95).

Pio (OSCAR). Biog. Escritor italiano, n. 1 na en 1836. Siguió la carrera de abogado, i do después en la magistratura, habiendo sid do fiscal en Milán. Aficionado á la literatur diferentes géneros, principalmente la histo novela, figurando entre sus obras: Storia d'Italia (Milán, 1870-76), Vita militare di Bmanuele re d'Italia (Roma, 1879). Lucresie romanzo storico (Roma, 1883); Drammi del na (Roma, 1884), Blementi di diritto milik to. 1884), Drammi della storia italiana 1887), Storia universale (Roma, 1891), I di Palermo: raconto storico; La maschera d novela; La regina Carolina di Napoli, novi rica: Polonia, versos; Storia popolare della di Savoia, Guida dell'avvocato penale, El diritto penale militare, Vita delle imperatrici Storia segreta dei Conclavi, Vita di Amade voia, duca d' Aosta; Vita di Vittorio Rma Vita intima e pubblica di Pio IX papa, etc.

PÍO DEL ESPÍRITU SANTO (DEVINE). Biog nista v escritor inglés, n. en Adare (Irlanda y m. en el convento de San Pablo de la Cru blin en 1912. Cursó humanidades en el S de su diócesis y los estudios eclesiásticos er gio de Maynooth, donde también recibió la menores. La lectura de la vida del siervo padre Pablo María Pakenham, pasionista, del célebre duque Wellington, le determine zar la regla de San Pablo de la Cruz cuande veinte años, profesando en 1859. Fué orde sacerdote en Londres é inmediatamente se la cátedra de teología que desempeñó vari-Asociado al padre Paoli del mismo institui tarde arzobispo de Bucarest, hizo florecer dios de la congregación en la Gran Bretaña. fué elegido rector del convento de Dublin, pasó con el mismo cargo á Belfast. Nombri tador general de los conventos de su orde Estados Unidos, recorrió la América del gran parte de la del Sur, dando conferencia principales ciudades, y vuelto á Irlanda en elegido superior del convento de Belfast. las principales lenguas modernas, y su idi glés lo escribió con suma perfección de estil debe: The Life of the Father Ignatius Spen tropia, The Life of Saint Paul of the Crou, tarios á los cuatro Evangelios; etc.

Bibliogr. Cenni biografici dei Religioni Pi

A l'accompanie de population de l'accompanie de population de population de population de l'accompanie de l'ac

Maye... Dionya Sommarth, Gall. Christ. (t. V. 1988); Ziogalbaner, Historia rei literarias O. 1964... L., pag. 219, t. IV, pag. 147, Augabur-

de la prov. de León, mun. de Madeiambro.

Mario De Geor. Pobl. de Italia; en la provin-Mario y Urbino; circondario y 4.18 kms. SO. Mao, al pie N. del mente Nerene; junto al Canmario del Metauro, urbinario del mar Mario 460 h. (1,700 con el mun.).

MT (Gentenno). Biog. General y matenota, n. en Lyón en 1793 y m. en La Pie-Milese) en 1871. Estudió en la Esduela Poligreen 1815 era oficial de artilleria; poco sé nombrado profesor de la Bacuela de Milde de Mets, y sus profundos conocimientos llamaros pronto la atención de los com-🔐 🏝 1819 la Academia de Ciencias dió enga seno 4 Prosuur, quien había ascendido 1845, año en que también fué nombran del Consejo de perfeccionamiento de la distonica. En 1852 ascendió á general y después pacó á la situación de reserva. tel general Didion contribuyó Pronner á práctica, en Francia, á la ciencia ution, Lucribio: Mom. eur les effets des Ai**ffrents procédés de fabrication**, etc. Móm, concernant les empériences faites à 14834 our la pénetration des projectiles dans Millions resistante, etc., en colaboración con Wik Cours d'artillerie, etc., redigée par Now '88 de Sauley (Metz, 1841); Traité e**Adorique et pratique,** Précis de la partie West pratique (Metz, 1838), Précis de la viene of experimentale (Paris, 1847), y int les roues hydrauliques à ane vertical Minima de l'eau dans les coursiers et dans Forme pyramidale, en colaboración con (Péris, 1845). Además, publicó otros traind revistas científicas.

TORINEBEE. Geog. Pobl. de Italia, de Carrin,

Ger. V. IP100A.

Tribu de indios

ne del pus asel V v Gessard on 1883; y enyo conocido per l'ordes en 1800) deados, movible y de sus a serebio y anaerobio discribilenti y di Se desarrolla fátilmente es madi tivo y se tiñe con los colores hámes temando, en cambie, el Grain. Briol la ganassina la superficie y de lugar é un departe de deasc. El Equide permanece entraces valles rescente. Cuando se desarrolla en wa se produce rapidamente un plemente vell cambie, en un medie austrobie de se ración alguna. Liquida la gelatina de la un tinte verdoso. Sebre el agua fermit una cosa, pigmentada de verde y fluorassente. se congula ca algunos dias y se licua despisa acción del bactlo picciánico. Bu un aspisalid de la mucosa bacal y la intestinal. Est al uju duce supursciones, pero en el hombre de patógena es escasa. Sólo a grandes desta causar edemas hemorrágicos y fenómenos cos. En la era presatiséptica originata li secundarias de las heridas, dando color verile al pus.

PIOCIANINA. f. Quim. Materia coloridade pus azulado poco estudiada todavia:

PIOCIANOGIA. f. Pat. V. Programos (Bladis).
PIOCOMOR, Geog. Rio del Brasil, en d'Mil. de
Maratión, afi. por la izq. del Grajahti. Lieva suriante
el nombre de Piecobyé.

PIOCORIS. m. Baton. (Pieceris Stal.) Gésire de hemipteros heteropteros de la familia de los lugas dos y tribu de los geocorinos. El tipo es P. aristro ceptalas Le P. S., de la subregión meditarificación.

PIOCORMO. m. Palsons. (Please and Wagn).
Género de vertebrados de la clase de los republicados de la clase de los republicados, familia de fos estrados des, sinónimo de Septecemens H. v. Meyer: Como encontrado fósil en la caliza litografica de Retaina V. Saprogauno.

PIOCTANINA. f. Quim. Nombre dado a versa substancias colorantes, derivadas de la huifa de emplean como antisépticos.

La piocianina amarilla es la auramina (7. Marilla piocianina asul es el violete de metile (7. Marilla La piocianina mercurica es un polvo de coler violete poco soluble en el agua y el elcohol, que la proposición de mercurio, y que la como antiséptico.

PIOCHA. (Rtim. — Del ital. pieceta.) f. 307 de varias figuras que usan las mujeres para arcifetta la cabeza. Il Plor de mano hecha de plimas della das de aves. Il Cabe y Catte. Azadón é zapuntas.

das de aves. | Cabe y Catte. Azadón o zanaficial? PIOCHA. Geog. Río de la Rusin septembrio del poble de Arkángel, tributario del cocano Chamir. Se forma por la confluencia de dos rischiente, ano de los cuales desciende del monte Timan-y el circo surge de unos lagos vecinos. Se dirige al NNOr en un curso de 215 kms., recogiendo el Bezmochitza, el Vassilicita y el Gussinata, y des. en el ángulo SE. de la bahía Tchesakaia, un poco al O. de 46º de lat. N. En gran parte del curso de este rio sus valles ofrecen un aspecto magnifico, con bosquea

frondosos. En su rib. izq., al pie mismo del círculo polar, encuéntrase la pequeña pobl. de Kirkolovo, cuyos habitantes se dedican al cultico de la cebada, existiendo en la misma una misión ortodoxa para los Samoyedos.

PIOCHE. Geog. Localidad de los Estados Unidos, en el de Nevada, cap. del condado de Lincoln, sit. 4 480 kms. ESE. de Carson City y 4 1,811 m. de altura, en el fondo de un cañón, dominado al O. por un pico de 2,921 m. Tiene algunos centenares de habitantes y no consta en el censo oficial nortemericano de 1910.

PIODÃO. Geog. Pobl. y felig. de Portugal, en la prov. del Duero, dist. y dióc. de Coimbra, conc. de Arganil, sit. en la cumbre del monte Açor, á 9 kms. del río Alva; 800 h.

PIODERMIA. f. Pat. V. PIODERMITIS.

PIODERMITIS. f. Dermat. Afecciones cutáneas caracterizadas por la inoculación de gérmenes piógenos. Distinguense así de aquellas que secundariamente ofrecen un proceso supurado. Varían las piodermitis en cuanto á su forma y gravedad. Su aspecto clínico se relaciona con la región anatómica en que aparecen, la profundidad á que alcanzan y el germen inoculado. Dejando aparte los abscesos dérmicos y subdérmicos, comprenden las piodermitis como tipos nosológicos principales el impétigo, el sectima, el absceso epidérmico serpiginoso, el forúnculo y el antrax. Se han referido también á este grupo el botón de Oriente, el pian y las gangrenas infecciosas diseminadas.

PIOEMESIS. f. Pat. Vómito purulento. Véase Vómito.

PIÓFILA. (Etim. — Del gr. pion, grasa, y philo, amar.) f. Butom. (Piophila Fall.) Género de dipteros braquiceros de la familia de los múscidos y tribu de los esferocerinos ó piofilinos. Los adultos tienen el epístoma no saliente y con dos sedas alargadas; cara no prominente; antenas declives, con estilo lampiño; abdomen convexo, oblongo; escudete triangular; vena mediastina doble. Las larvas son aficionadas á substancias grasas. La que se desarrolla en el queso (P. casei) es notable por la facultad que tiene de saltar, contrayendo y estirando rápidamente su cuerpo. Citanse las especies P. atrata, P. nigricornis, P. ruñcoxa y P. varipes, además de otras.

PIOFILINOS. m. pl. Eutom. (Piophilini.) Tribu de dipteros braquíceros que se reduce á la familia de los múscidos y que se distingue por ofrecer las antenas inclinadas y con el tercer artejo oblongo; abdomen también oblongo, generalmente de cinco segmentos distintos; patás ordinariamente lampiñas; tibias del segundo par terminadas en dos espolones; alas con la vena mediastina en general sencilla, venillas distantes. Comprende muchos géneros, siendo tipo el Piophila Fallen.

PIOFOROSALPINGITIS. f. Pat. V. SAL-PINGITIS.

PIOFTALMÍA. f. Pat. V. OFTALMÍA PURU-LENTA.

PIÓGENA (BACTERIA). Pat. Nombre aplicado á las bacterias de la supuración. Aunque en rigor ninguna de ellas deja de ser piógena en sentido estricto, el uso, sin embargo, ha reservado dicho nombre á un solo grupo de las mismas. Tal ocurre con el estreptococo, estafilococo blanco y dorado, gonococo, vibrión séptico, bacilo piociánico, etc. V. estos artículos.

PIOGENIA. f. Pat. Formación de pa PIOGÉNICA (MEMBRANA). Pat. Se llam membrana de revestimiento de los abscesos: ta de un proceso fagocitario que conduce e mente á un enquistamiento del pus. engra y vascularizándose su cubierta fibroplástica. do formado es de tipo conjuntivo, y se orga forma de granulaciones. La formación de la m na piogénica obedece á un trabajo de protec cal y de curación.

PIOGENINA. f. Quim. Substancia de de las cerebrósidas que se ha aislado del par PIOGER (JULIÁN). Biog. Filósofo franctemporáneo, colaborador de la Rerne Philos Ha seguido la dirección mecanicista en sua e monde physique. Essai de conception expen (París, 1892), La vie et la pensee (París, 18 vie sociale, la Morale et le Progrès (París, 1en sus artículos en la mencionada revista vibratoire et lois organiques de la sensibilia (1 Origines et conditions sociales de la moralia.

PIOGGIOLA. Geog. Pobl. y mun. del dep. francés de Córcega, dist. de Calvi, c Olmi-Cappella; 520 h.

PIOHEMIA. f. Pat. Infección purule trata, en realidad, de una forma de septicem pañada de abscesos múltiples. Aparecea ésu visceras (higado, pulmones, riñones), revist tipo miliar. Son diminutos y extremadament rosos, apretándose unos contra otros. Como t formas septicémicas, se localiza con preferenc serosas, y así provoca procesos pleuriticos, ticos y artriticos acompañados de supurac fin, pueden fraguarse abscesos en el tejido muscular y el celular subcutáneo. No hay palabra, lugar alguno en el organismo que de supuración. La patogenia de la infeccio lenta ha suscitado apasionadas controversi historia de la cirugia. Alfonso Guerin, en l biase ya anticipado á las teorias microbiana nas, al afirmar que los heridos menos expue infección purulenta eran los que no se hali puestos al contacto del aire. Los estudios co ráneos acerca de la piohemia han permitido más su origen. Relaciónase éste con la per de microbios en la sangre, sin que pueda re patogenia á ninguno en particular. Trátase to, de todos los microorganismos capaces d car la supuración. Así, pues, no existe d esencial entre la septicemia y la piohemia. S rido buscar una distinción entre ambos proc poniendo que en la septicemia hay sólo irru microbios, mientras que en la piohemia igualmente glóbulos de pus. Debe tenerse ta, sin embargo, que los glóbulos purulent solos no provocan la infección y que ningu rencia esencial se halla entre aquella y los n en el concepto anatomopatológico. Se ha inv embolia como factor patogénico importanti Verneuil calificaba la piohemia de septicemi lica. La presencia de supuraciones en los te afectos de infarto embólico parecía abonar opinión. En realidad, la embolia, privando gión de sus medios de defensa orgánica, r diciones favorables para la infección y por para la piohemia. Sin embargo, la experient ca enseña que en las septicemias no piohémic cen comúnmente embolias no supuradas. Los que el mecanismo de la supuración es idéatic amero ni la calidad de los microbios ni su forma enetración modifican eseucialmente el proceso. es exclusivamente función de la resistencia inica y resulta de una defensa local del organiscontra el microbio ó sus toxinas. Si los micros no son ni muy virulentos ni muy abundantes ban por ser destruídos. Entonces se manifiestan sólo una serie de reacciones generales que se Aucen por accesos febriles. Cuando los microbios men una virulencia exaltada declárase la septice-, pero cuando son sólo muy abundantes aparece nichemia. Traduce este proceso la destrucción robiana por embolia y en el momento del paso al ente circulatorio. Clinicamente la piohemia se acteriza por la aparición de abscesos múltiples y relación visible con el punto infectante inicial en urso de una septicemia aguda, atenuada ó crónila ocurre con las sépticopiohemias de la infecpuer peral. El tipo clásico de infección purulenmo se describía antaño parece depender de un proceso de flebitis supurada y embolias masior movilización de coágulos. Aparecía la piodel cuarto al quinto día de la llamada Rebre estica, señalándose por un escalofrio. Duraba le media á una hora, haciendo temblar al ende pies á cabeza y llegando la temperatura á 📲 1°. Sobrevenía después un estadio de audor erminaba el acceso en algunas horas. El gran 🗗 febril señalaba la invasión del organismo y su ma, mientras que los sudores y la defervescencia mban la eliminación de las toxinas. El hecho es go al que ocurre en el paludismo cuyos fenó-🖚 febriles se relacionan con el ingreso y elimin sanguineos de los hematozoarios. En la piohebrusquedad é instantaneidad de los acciden-∞ben explicarse por la abertura directa de un ⊨so en la circulación, cuya modalidad elínica Frecuente es la de las flebitis supuradas. Siemue se desprende el cabo central de un coágulo co para infectar el torrente circulatorio aparece ≪ceso defensivo que expresa la piohemia. De que los accesos carezcan de periodicidad, apare-Lo en un momento dado que corresponde al de regación del coágulo. La curva térmica es más nos alta, hallándose cortada á intervalos irregupor un gran acceso. El cuadro clínico general de una debilidad progresiva como en todas las ≪emias. Los abscesos evolucionan insidiosamenasí, los situados profundamente sólo se descubren do han adquirido ya un volumen considerable. mbscesos cutáneos y los intraarticulares son los 🗪e ponen más en evidencia. Caracterízanse por *umefacción rápida y fluctuante casi indolora v -ubicundez. El absceso cuando no se interviene 🗪 á hacerse enorme y propagarse antes de su mación al exterior. Las formas graves de pioheterminan por la muerte, siendo raros los casos maración y sobreviniendo ésta on pos de largas v cas supuraciones. Los abscesos se forman sin 🕶 y cuando radican en órganos profundos acele-📻 fatal desenlace de la dolencia. Hoy no se ob-🗪 como antaño la piohemia más que en sus co-≥ 308 y en forma atenuada. La aparición de abs-🕶 en el curso de una septicemia indica, sin mrgo, una resistencia vital que ha inspirado in-· am método terapéutico [V. Fijación (Absch-Hay, pues, formas piohémicas abortadas y adas que á veces se manifiestan sólo por erup-

s generalizados y los puramente localizados. Ni amero ni la calidad de los microbios ni su forma enetración modifican escucialmente el proceso. El es exclusivamente función de la resistencia inica y resulta de una defensa local del organismo son ni muy virulentos ni muy abundantes ban por ser destruídos. Entonces se manifiestan sólo una serie de reacciones generales que se flucen por accesos febriles. Cuando los microbios mismo una virulencia exaltada declárase la septice-pero cuando son sólo muy abundantes aparece piohemin. Traduce este proceso la destrucción robiana por embolia y en el momento del paso al ente circulatorio. Clínicamente la piohemia se fosforadas, nucleínas).

Bibliogr. Petit, De l'infection en chirnrgie (Paris, 1906); Bergmann Bruns, Tratado de cirugia clinica y terapéntica (ed. Espasa, Barcelona): Labbi, Les essais de leucotherapie (Paris, 1913); Wodal y Lemierre. Septicemies colibacillaires (Paris, 1911); Faure-Beaulieu, Septicemie et pyohemie gonococciques (Paris, 1912); Le Dentu y Delbet. Nouveau Traité de Chirurgie (Paris, 1909); Bardeleben, Rubbliche auf die Fortschritte d. Chirurgie (Berlin, 1913); Hildebrand. Allgemeine Chirurgie (Paris, 1912); Choyce, Tratado de cirugia (Barcelona, 1914); Watson Cheyne. A Manual of Surgical Treatment (Londres, 1918); Jaboulay, Leçous de clinique chirurgicale (Paris, 1911); Doven, Traité de Thérapeutique chirurgicale (Paris, 1912); Faure y Omlecdanne, Précis de Pathologie externe (Paris, 1913); Billon, Traité de clinique thérapeutique chirurgicale (Paris, 1913).

PIOJAZO. m. aum. de Piojo.

PIOJENTO, TA. adj. Perteneciente ó relativo á los piojos. || Que tiene piojos. || Chile. Piojoso. U. t. c. s.

PIOJERA. f. Denominase así la cabeza. ¶ fam. Chile. La patilla de la barba. ¶ pl. despect. La ropa de la gente pobre. ¶ Ropa de cualquier persona (usando de la palabra como un donaire). ॄ En Murcia, entre la gente del campo, lugar, bolsa ó viscera imaginaria dentro del cuerpo humano, donde vien los piojos. Abrirsele la PIOJERA: dicese de la persona á quien con todos los cuidados imaginables no se le acaban los piojos.

PIOJERA. Bot. Nombre vulgar del Delphinium Staphisagria de la familia de las ranunculáceas.

PIOJERÍA. f. Abundancia ó copia de piojos. I Lugar lleno de piojos. I fig. y fam. Miseria, escasez, menudencia ó poquedad.

PIOJES. m. pl. *Binogr*. Tribu indígena del Ecuador: vive en la margen derecha del río Napo, affuente del Amazonas y en el Putumayo ó Içá. Los piojes del Napo se llaman también Santamarías, del nombre de un pueblo de misión en que estuvieron muchos de ellos reunidos. y no conocen á las hordas de piojes del Putumayo. Viven de la agricultura y pesca, y son excelentes remeros. Aunque están en buenas relaciones con los blancos, se mantienen medio independientes. Por su idioma se les clasifica generalmente con el grupo Betova, pero esta afinidad es dudosa.

PIOJILLO. m. dim. de Piojo. || Especie de piojo que crían ciertas aves. || Chile. Nombre vulgar de la gramínea Poa asana. planta cosmopolita y muy difundida en el centro de Chile. Del género Poa Kunt enumera 279 especies, según Philippi, y muchas son un pasto excelente. Gay enumera 18 especies chilenas. Proviene su nombre vulgar de la

many the same of the same and while water the fact to be placed in E . . . Service Marine Marine ion falto de m ide: fg: y fam. De dian de la . I Costo un moro, fr. fam. Badies d process. La committe mares é la procesa de de y fast. Diomentación nes en morpe à en en personnaire de est litre. I illia rector Le un querant de presen-L p firm. Diosee de la pareceague britiss a en posición hamilde, emissade d más pligas g despresia 4 akida 4 aquallos indisti grieron materialmente en sus violetud Sos como materialmente en sus violetud mine oone ridson, fe, fam. Siene pure ar la extraordinaria pequeñes de una com. L Pa sabiso. fr. fig. y fam. Persona importuna y m a, que no puede uno apertar de al. 1 Pipas pa cerano. fr. fig. v fam. Persons de humilda jor que logre pleverse per malos medios. I Prose munt-Grano negrana como un connenado, ref. con que de poseja y censura á las personas que despinades un humildo erigen, se muestran soberbias y angualdos Kar Sept William

juntas y apretadas en un pequeño espacio.

Pioro. Batom. (Padientes L.) Nombre vulgar de unos insectos del orden de los anopluros, familia de los pedicálidos y tribu de los pedicálidos (N. Baragoulo.) Pedicálidos y Pedicoulo. Con este mentros de la cuerca de la compressión de la co

euando adquieren una alta posición social, desprisciando y tratando mal 6 los pobres y despublica. I Pieros como cumunanos. fr. fam. Dicese del que les tiene grandes, del que tiene muchos. I Vavia como motos un costuna ó Vivia como cumunas, fr. fig. y fam. Dicese de las personas que vives muchos de la companya de la

principal de una piendura.

Le sur riverco. Per. Nonthre vulgar del Capados propriesta de la familia de les umbelifores.

Le sur riverco de la familia de les umbelifores.

Le sur la familia de les unes insecuentes que constituyen el suite de les anoplu
Lettercance en interficar en que allé se toma,

le sur le serpeira antiqua en que allé se toma,

le sur les series de les suldages, les casles ac
les se constituente de suldages, les casles ac
les se constituente de suldages, les casles ac
les se constituente de suldages, les casles ac
les se constituente de suldages, les casles ac
les se constituente de suldages, les casles ac
les se constituente de suldages, les casles ac
les se constituentes de suldages de sulda

delices en les mense del operario, le produce la

bioffesy: Nombres de diverste rasches de Méfilms Ret. de Chihushua, Guanajuato, Jalisleus Leán, Oaxaos y Zecatecas. Rancho en Ja Jalisco, mun. de Liagos; 55 h. Rancho Intello de Nuevo León, mun. de Linaros; 40

(Ri), Gest. Cas. de la prov. de Murdia,

(181). Goog. Arr. de la República Argentipero, de Buenes Aires, partido de Lujún, l. I Pequeña cadena de colinna de la misma de la companio de la misma de la companio de la partido pero de la sierre del Tandil. Sentire de una bateria que se la misma del Valdivia (Chile), sobre ligar de SE. del castillo de Riebla.

Seey. Dief. y pobl. de Colombie, en el centide, prey de Sabanalarga, ett. 6 los fat. B. y 9 54 de long. O. del Maridia-centide de la que dista 1,040 kma., 4 f. 676 h. según el censo de 1912. La media abust asciende 6 25° C. La bajorión al pie de una colina y sus hadisan é la pasca, é la fab, de cestos y siguida. Poé descubierto y conquistante les magadides con facilidad, por el filteron é los naturales las armas de liga lievaban.

Pobl. fundada por los españoles Poble (Loy Colombia), en la prev. de menti, en. sutre la punta de Zamba y Magdalena.

A. F. Poullieux.—It. Pideschiese.— A. Lensig.—P. Piellese.—C. Pellés.— Mischie Que tiene muchos piojos. U. t. c. s. Mischie, mesquino. U. t. c. s. The same of the sa

más freques projectos de ordinaciones

separe
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i
los i

Se conceent 1. M. das on 27 gáneros, número indunablemente inferior al de las afinicates, Agropasse en dos fordenes, iscnoceros y amblicaros, companier respectivamente las familias de los tribidades filóptiridos, girópidos y liotelitos de los tribidades filóptiridos, girópidos y liotelitos de las familias de los tribidades filóptiridos, girópidos y liotelitos de las familias de los filóptiridos, girópidos y liotelitos de la ligação de la carreto

des, may suspleade à herde pare hand.

Aniso de source production index as a cape, propie del jusque de lés étaithe par le cape, propie de jusque de lés étaithe par le cape anise à une moier comment.

spec es sulles à une major coènetà.

Prota Genezier. Famille de artistés thilitagnés
formés deus el siglo zva al zvaz y especialmente
formés deus el siglo zva al zvaz y especialmente
formés deus el siglo zva al zvaz y especialmente
a. es Génova y m. en Margelle (1868-1865) de
alemné bestante réputación come militatival
les villetas de los manuscritos que institut de
gria, a. es Génova y m. asceinade (1872-1865)
gria, a. es Génova y m. asceinade (1872-1865)
de Demenico Cappellini, pero formés est estilla de
ple con el estudio de las obras de los grandes de
tros, é los que en consiones imité tamblés institutes, de los que en consiones imité tamblés institutes, y ejercité su arte con un gratio y asceinade
pace comunes. Su Madonne (que se consensada de
galería de ainturas del marquis de formatió formá
galería de ainturas del marquis de formatió formá
y es San Malogne lo atribuyá Marge à Lamisvico Carracci. Retas obras y alguna otra nevelam el
talento pictórico de su autor y eran promesa ide lo
mucho que hubiera realizade con su piscel é que haber
sido asceinado por un envidiose, canado ablo centrale
veintitrés años de eded. Domingo (1698-1708),
discípulo y hermano del interior, elécta de initar é
Pedro de Cortona, y aunque demestró, bestante percia en su arte, en el dibujo es con fracuentar magni-



Total Control of the

Amelican in La Lado Porto di Mariolla, conlination de Coop. Nonibro non giuso o talendo ser concoident stri Guaritacio i de Grandida, tributario por La prilla, a inquisada del Guapura (Butado Material to Grosso, Brasil), parti penguia sel al

Prolif (Verename Esvenam).

Bitis: Becolapio de Italia; n., en Cività Castellana en 1597 y m. sp.

Idea en 1622. Los biografos: y m. sp.

Idea de las Becuelas Pias, annque dan escasas noticias de este vanerable religioso, no echan en elvido su memeria; porque cumplió tan persididamente con las obligaciones que le imponta su estado. Educado piadeamente por sua padres, se trasladó á Rema, y descoso de asegurar el elele pidió e nas Escuelas Pias, en calidad de hermano operario, poco después de haber Paulo V erigido el I



La Carldol, per I

después de haber Paulo V erigido el Institute escola infrestial lápio en Congregación religiosa. El mismo santo consisio. fandador le vistió el hábito el 20 de Mayo de 1618. (1890),





più primoripade fué cedido por Na-La hormana Eliza Bacciochi. Está Su primor trabaje alli fué una secrio de anastes mi-tológicos temados de les Metamorfesis de Ovidio, que llamaron la atención de Mignel Angel y de Ro-



prema y aplaciao. Fué está Médicia comisionó (Raf con la Transfeuración, y prueba de su extracti nacera de Rafael, la del Promo control la residente de la obra macera de Rafael, la del Promo excité universal admiración. Esta eslebrada obra de arte la trasladó de segunto de Prancia de la catedral de Nerbona de la Calestión de Orlotas, passado más tarde á la Galestión de Orlotas de la Galestión de Orlotas de la Galestión de Orlotas de la Galestión de Orlotas de la Galestión de Orlotas de la Galestión de Orlotas de la Galestión de Orlotas de la Galestión de Orlotas de la Galestión de Orlotas de la Galestión de Orlotas de la Galestión de Orlotas de la Galestión de la Galestión de la Galestión de Orlotas de la Galestión de la Gal



Application of the control of the co

Millia A. (Ritin — Dal gr.

Millia A. (Ritin — Dal gr.

Millia de Jos grisomé ;

de la Amilia de Jos grisomé ;

filia de los Joseptinos. Dis
por la matera , ancijada en

gr. besta el besse posterior

sessitome asparado de la

r. sa sarra transcraria ; soc
sati, pitta de la la longitud

milia partino de la bor
sati Elformes, que pe
de la partino de las bor
sati partino (presento); sacede
la periora de la la longitud

milia partino (presento); sacede
la periora de la la longitud

milia partino (presento); sacede
la periora de la la longitud

milia partino (presento); sacede
la periora de la la longitud

milia partino (presento); sacede
la periora de la la longitud

milia partino (presento); sacede
la periora de la partino en

milia partino en

milia partino en

milia partino en

milia partino en

milia partino en

milia partino en

milia partino en

milia partino en

milia partino en

milia partino en

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

milia partino

etim, — Del gr. 2008, pus, y El Lossemación, purojenta de la Manda pus en la matrix.

Ana nia. I Catte. Loro de la de polor sanela claro, con las polor sanela claro, con las polor carmin, de la colo negras.

Men. Veterinario francés. n. en la forma y Oise) en 1847. Ha sido de la flemeine Vétérinaire, y ha putille de la foncherie, Vente et achas de la foncherie, Vente et achas de la continua del la continua de la continua



Dagonalimiente, per Sebretife dal Plambe. (Brattefe, fen Politicia)

lineales, rara ver con tendencia a ferrara della palpo maxilar erdinaziamento ceo des arpicilitatos excepción más, en la cara convera del auntis altres poro genital situado inmediatamento, destrio della cuatro epimeros, cuyo margos pesterior está desarrollada; con mucha fracusacia el macila desarrollada; con mucha fracusacia el macila una fosa ó bolas genital inmediatamento de la cuatro genital y el cuarto artejo del cuatro della cuatro del artejo terminal de la tercera pata negotical de la artejo terminal de la tercera pata negotical de la cuatra cortado, con fuertes uñas y auguentas cualidades. Asia, Africa y América. Sirva de elempto la cinoides Thor, de Noruega.

Cinoides Thor, de Noruega.

PIOMACERCO. m. Zool. Persagning Traff.

Género de écaros de la familia de los highiestica.

El cuerpo de estos hidrágnidos afaces ligidos planda; los epimeros medios del macho están unidas assures es figurando una placa central, la país, centre del mismo sexo es semejente á la del género Zizays, con los artejos cuarto y quinto más é mesos engrosados y pestañosos y el aprel encocrado, provisto de espinas; á cada lado del poro genital paytres fosetas genitales. Sus especies se has anegotrado en Francia. Suita, Alemania, Inglaterra y

magnestrionel. Asia hanta la India y Japob, ore, suggestrionel. Asia hanta la India y Japob, ore, "Primerralis". (Voi 'ingresia' dus' derivi del 'ingresia' dus' derivi del 'ingresia' dus' derivi del 'ingresia' del 'i Ten estudiar una materia no investigada. PIONEER. Geog. Ald. de los Estados Unidos, sir al de Ohio, condado de Williams; 600 h. segun el ceneo de 1910. Pionera. Geog. Villa de los Estados Unidos, en el de Iowa, condado de Humboldt; 92 h. segun al censo de 1910.

PIONETE, TA. m. y f. Chill. V. Piot. 12. ecepción). PIONEUMOTORAX. m. Pat. V. HIDRONEU-PIONEUMOTORAX. Veter. Consecuencia del neumotórax, que es la presencia de aire ó de otro gaz en la to durid cavidad pleural, la pleura contiene un exudado seroco, amigre ó pus. Cuando contiene esta última ma- faraón de l teris la afección se llama pioneumotórax. Si el pio- ido erecimediactorax resulta de una herida, debe lavares y Amba di-trataria acepticamente. También puede ser originado dicho, de l

PIONEFROSIS. f. Pat. V. PERINEFRITIS.

aiglo y had

L. Abepishent Setpenamon Pinetam II. Misc. Manhheti. Manhhopisri, y Pinetam III. 19 19 histic tenite & XXI. Neutichhopisri, Setpenamon Misc. Misc. Akhopisri Setpenamon, Pajulasian Teismeri Setpenamon, Pinetamon Amenganyi Setpenamon, Pinetamon II. Misc.

namparon el quinto y sexto lugar. Biasgon. Blog. Uno de los reyes atlopes a descendencia de los reyes pon-Amon Ma, los quales, desterrados elli por er de la XXII dipastia, habian fundado un nya capital era Napata. Fundada teta al pie solina á la cual la pieded de la gente la babía nombre de Menteña santa (Den encien) y rada como una de las principales poblaciones rovincia egipcia de Etiopía, Napata, en poder pueves señeres, vino é ser una Tebas, imagen s era posible, de la Tebas egipcia. Amón de los dioses, reinaba alli junto 4 Mout y al templo estaba construido á imitación de parios de Karnak y las ceremonias eran las tebano, Sua reyes, secordotes antes que n cemo lo habían sido en otro tiempo en su infes de un estado sacerdotal. A horando consta la Teben egipsia, tanto por los recuerno por tas tradiciones religiosas, los reyesnade Nepata codiciaban recobrar el S. de mio menes, le qual alcanzaron durante la

años de reinado contaba el ray-sacerdote Minama enando los principes egipcios le en la demanda de conquistar Egipto. La reanir todo el valle del Nilo bajo un mismo ga appatante anhelo y dió, por consiguiente, pertir sin tardanza a las tropas que tenía mientras él reunió sus fuerzas en Nepata mund para entrar en campeña. La guerra e éxito: su flota encontró al N. de Aby-Tafaakht que se dirigta á Tebas, carga-dadoe y pertrechos de guerra; destruyó una alla y obligó á la etra á retirarse. Otra flota, gant los contingentes de tres reyes y embar-Tafnakht, fué vencida, después de tres hate y los stiepes abordaron en Oun. La dos movimientos de los invasores permilamerat encerrarse en Khmunu y ponerlo de defensa una parte de las tropas de guedé frente la plaza, mientras que el ni hacia el N. Namrut, cercado por todas a pedia esperar socorro de sus aliados, icci co obstinó, por lo tanto, en la reture en jaque á los invasores; pero fracantesto con la llegada de Pionkhi Miamun mies sumerosos. Este cambió el bloquen en mes; emplant frente las murallas sus másam y dirigió:contra aquéllas sus torres

plicó la simisión a Pronces Egipto medio. Edmines se ris como Pirokhmykhopisti, p del Fayan Mitem: Plachers del Fayan Mitem: Plachers signiaren este ajemple: Par tal mode 4 las puertes de Mes Una vez alli, pidió la rendici cerréis vuestras puertes dije el pels del interior, Shu, el e onendo yo entro, 41 entre; quendo e nues, no os es posible recistir mi ro presentar mis ofrendas á Pt ses de la siudad de Monte, Onice, en en espille, ver al dies Rises la on en expliis, ver et mus marger en volveré en paz. Si me entregrée à de denada y ni siquiera se harre lieur à Mirad les ciodades del S., à sadje arcepción benha de los imples que haldes, a do de Dios. Se ha apontado á estos obse-Prosaxus Miamus había apoyado qua principi destacamento de arqueros, seldados y marin habían de apodemres del puesto de Manda guarnición estaba alerta; rachaso estas tro causó serias pérdides. Bien pronto á fego noche obscura, el faraón Tafonkth se intred pleza cen un convoy de armes y un ejérete 8,000 hombres; fortificé les puntes débules de cinto y regracé luego hacia el N. page replate nuevo ejército. Contaba el faraon con una lar sistencia por perte de la ciudad; pero la ficial etiopea, burlando la vigilancia da los situad introduje en el puerto y espturo les barres, s saitas, mientras que una sección de zapadores queros se deslizaba é lo largo de la ribase, traba dentro la ciudad por los malecenes. La de dos días de combate su las celles da guay rindió las armas. Pionesi Miamus se apodenó d fortalezas próximas y sólo se detuyo un memo Heliopolis para realizar el sacrificio real, san escalera que conduce al gran ádito para con plar al dice que reside en Habenbea, á el c mo. Completamente solo, descorre el correle. de par en par la puerta, contempla 4 an p dentro de Habenbon, cierra la barca Madita barca Soktit de Shu; luego cierra la puerte, a la tierra sigilaria y la sella con el sello real y kon de Bubastis reconoció al nuevo famén. marcha de los etiopes decidió á los otros p del delta del Nilo 4 seguir su ejemplo, Lafa abandonado por sus vasallos, pidió la pas, que Prove KHI MIAMUN le concedió sin condiciones, Después de haber recibido, no lejes de Athribis, en el equi zón mismo del Bajo Egipto, el homenaje de aus súbditos, regresó Pionesz Miamun & Napata est do de gloria y botín, «de oro, plata, cobre. ven preciosos y de todos los buenos productos de los países del N., de todos los géneros de Siria y Ara-bia», según reza la gran estela de Pronkhi Mianum. Bibliogr. B. de Rengé, Carestomathie égip-

tienne; Mariette, Monuments etvers; Manpero, His-

toire ancienne des peuples de l'Orient, y Notes sur quelques points de grammaire, etc.

PIONNAT. Geog. Pobl. de Francia, en el departamento del Creuse, dist. de Guéret, cant. y á 10 kms. Nº de Ahun, en una altura desde la cual se domina un pequeño afl. der. del Creuse, á 475 m. e. n. m.; 320 h. (2,170 con el mun.). En la iglesia, relicario en esmalte del siglo xIII. Dos dólmenes; castillo antiguo, cuyos muros están en parte vitrificados; restos del priorato celestino de Ternes, perteneciente al siglo xIV.

PIONNE. Mús. A parato mecánico para enseñar á cantar á los pájaros. Es una especie de organillo con varios tubos de estaño cerrados que suenan por un fuelle movido por un manubrio; tiene dos registros.

PIONO. m. Ornit. El género Pionus Wagl. es sinónimo del Pionias Finsch.

PIONOCRINO. m. Pateont. (Pionocrinus Ang.) Género de equinodermos de la clase de los crinoideos, orden de los encrinoideos, familia de los carpocrinidos, sinónimo de Attinocrinus, Carpocrinus Müller, Phaenicocrinus Austin; se ha encontrado fósil en los depósitos paleozoicos correspondientes al silúrico superior de Inglaterra.

PIONONO. m. Hond. Lo mismo que CANDIEL. PIONOPSIS. f. Zool. (Pionopsis Piersig.) Género de ácaros de la familia de los hidrácnidos. Su cuerpo tiene el tegumento blando, redondeado; el palpo maxilar provisto de dos espinillas en la parte encorvada del artejo cuarto y un diente apical en el margen interno, tan largo como el quinto artejo; en el macho, el cuarto artejo del cuarto par de patas no ofrece dilatación, el quinto está encorvado, con cerdas puntingudas en el ápice. Se conoce una especie, P. Intescens Herm., que se halla en la Europa media, Inglaterra, Suecia y S. de Rusia.

PIONOSOMO. (Etim. — Del gr. pion, obeso, y soma, cuerpo.) m. Entom. (Pionosomus Fieb.) Género de hemipteros heterópteros de la familia de los ligeidos y tribu de los afaninos. Se enumeran ocho especies de la fauna paleártica; su tipo es P. varius Wiff.

PIONS. Geog. Ald. de la prov. de la Coruña, mun. de Camariñas, parr. de Santa María de Javiña. PIONSAT. Geog. Cant. del dep. de Puy-de-Dôme (Francia), en el dist. de Riom. Comprende 10 municipios con una población de 9,340 h. Su cabecera es la pobl. del mismo nombre. 4 40 kms. NO. de Riom. en la confl. del Boron y de su afl. izq. el Amourette. 4 540 m. de altura; 840 h. (2,220 con el mun.). Castillo en ruinas del siglo xvi, en el que se conservaba la cuna del jurisconsulto Letellier.

mado pellizco, que consiste en pellizcar cada muchacho con una mano la del contrario, y éste, con la mano que le queda libre, pellizca al adversario, y éste lo hace también con la otra; de suerte que quedan las cuatro manos pellizcándose una á otra. Así. las suben y bajan, diciendo: pellizco, pellizco. V. Pizpeligaña.

P10-P10-PA. m. Chile. Baile entre dos personas y con tres vueltas. Es zapateado y escobillado. El estribillo de los versos con que se acompaña es el siguiente:

El pio, el pio, El pio, el pa. El pio se ha muerto, Lo voy á enterrar En un camposante De la Trinidad. PIOPLANIA. (Rtim. — Del gr. ppos, plane, acción de andar errante.) f. Pat. Tr del pus de una parte del cuerpo á otra; me del pus.

vincia y á 153 kms. SSE. de Quebec, con Compton, sit. en la marg. occidental del la gantic. Fué fundado por zuavos pontificios canadienses, que le dieron su nombre en h Pío IX, el papa á quien habían defendido.

PIOPTISIA. (Rtim. — Del gr. 2702, ptysis, expectoración.) f. Pat. Expectoración PIOQUINTA. f. Flor á la que dió not sumo pontífice Pío V.

PIOQUINTO. m. Chile. Manjar que se tre los campesinos. Se hace nacer el trigo corta parte del brote; se machacan las rai parte del tallo; la pasta que resulta se cuela, dole agua encima, y el líquido colado, coa de harina, se hace hervir hasta que toma sistencia del manjar blanco. Es dulce, pen lagoso.

PIORA. Geog. Pequeño valle de Suiza Alpes de Tessino. Se extiende de O. & E., valle de Tessino hasta el pasaje de Lukman tencciente al mun. de Quinto. Lo domina pico Ravetsch. de 3,010 m. En el valle exist pequeños lagos, rodeados de prados floridos, & la región un admirable aspecto.

PIORACO. Geog. Pobl. de Italia, en la Macerata, circondario y 48 kms. NO. de Ci junto al Potenza, tributario del mar Adriati Apenino romano; 800 h. (1,700 con el mus PIORI. m. Perú. Uno de los nombres de

PIORI. m. Perú. Uno de los nombres de PIORINY. Geog. Lago del Brasil, en el Amazonas, dist. de Barcellos.

PIORNAL. m. Monte poblado de piora PIORNAL. Geog. Mun. de la prov. de Cáca consta de 470 e. y albergues y 1,270 h. (1 gos) según el censo de 1910. Se compone d de su nombre y de 7 e. y albergues aisla rresponde al p. j. y dióc. de Plasencia, y el 27 kms. de esta población, cuya est. es la raima; produce principalmente cereales y cría de ganado cabrío. Terreno áspero y qualibrado eléctrico; escuelas. Su nombre piorno, especie de retama que abunda en la vecinas.

PIORNEDO. m. PIORNAL.

Piornedo. Geog. Lug. de la prov. de La nicipio de Cármenes.

PIORNEDO. Geog. Ald. de la prov. de Lug cipio de Cervantes, parr. de San Félix de D

PIORNEDO. Geog. Lug. de la prov. de Orenicipio de Castrelo del Valle, parr. de San mia de Piornedo.

PIORNO. M. Germ. BORRACHO | GAY. CODESO.

PIORNO. Bot. Nombre vulgar andaluz d nista purgans y de la Genista Aorida y más e ral de las leguminosas de los géneros Genis nacea, Cystisus y Sarothamnus. || Piorno en Nombre vulgar de la Genista aspalathoidu Genista boetica. || Piorno azul. Nombre vulgarinacea pungens. || Piorno blanco. Nombre del Cytisus lusitanicus. || Piorno decrucecillas bre vulgar andaluz de la Vella spinosa. de la de las cruciferas. || Piorno Ano. Nombre vu

acea pungens. | Piorno serrane. Nombre Jarothamnus purgans.

Geog. Ald. de la prov. de Oviedo, munian Martin de Oscos, ayuda de parr. de a de la Cabeza de Labiarón.

EA ALVEOLAR. (Btim. - Del gr. y rein, fluir.) f. Pat. Conocida asimismo bre de enfermedad de Rigg (V.).

Y (PEDRO ADOLFO). Biog. Médico fran-Poitiers v m. en Paris (1794-1879). Doc-1 Facultad de París (1816), y siendo aún sirvió como ayudante de cirujano en el





ublicó notables obras profesionales, entre le danger de la lecture des livres de médeles gens du monde, Memoria doctoral raité sur la percussion médiate (Paris, que debió su notoriedad y por el que obmio Montyon, ofrecido por la Academia s; Clinique médicale de la Pitié et de la (1833), Traité de diagnostic et de séméios. 1836-37), Traité des altérations du s, 1840), Traité de médecine pratique et de satrique, con un atlas de plesimetría (Pa-51); Mémoire sur la curabilité et le traitea phtisie pulmonaire (Paria, 1859), La u don seus (Paria, 1864), Traité de plessit d'organographisme (Paris, 1866), etc. a invención del plesimetro y de una rara

JNI. Mit. Idolo desconocido encontrar, y que pertenecía al antiguo culto mos-

ura, la que no tuvo éxito.

LPINGITIS. f. Pat. V. SALPINGITIS. LO. Geog. Ald. de la prov. de Orense, ereiro de Aguiar, parr. de Santa Marta

NA. f. Quim. Substancia correspondienno de las cerebrasidas, que se ha aislado

MA. (Etim. - Del gr. pion, obeso, y po.) m. Entom. (Piosoma Lec.) Género eros de la familia de los carábidos y tribu sodactilinos. Pueden distinguirse por el ero, grueso, cilindrico, cubierto de largos ida su extensión; cabeza casi cuadranguechada por detrás; labro algo transversal, con sus ángulos redondeados; mandibulas arqueadas y agudas; antenas medianas, es, con los artejos globosocónicos; protódo, redondeado á los lados, algo sinuoso con los ángulos posteriores rectos; patas bustas; tibias espinosas por fuera; tarsos con los artejos cortos, triangulares y prorgos pelos, los de los otros gradualmente s: trocanteres posteriores medianos, de la

foissieri. || Piorno negre. Nombre vulgar | longitud de los fémures; élitros truncados en subase, convexos, de bordes laterales paralelos. El tipo es P. setosum Lec.; hállase en las Montañas Rocosas de la América septentrional.

PIOSSASCO. Geog. Pobl. de Italia, en la provincia, circondario y á 17 kms. SO. de Turin, junto á una colina entre el Sangone y el Chisola, afl. izquierdo del Po; 2,080 h. (3,950 con el mun.).

PIOSTERCORAL m. Pat. Absceso purulento estercoráceo. Resulta de la acción de coprolitos ó enterolitos que comprimen la mucosa ulcerándola. Aparece con preferencia el absceso en el recto, el colon pelviano y el ciego. Obsérvase la secreción de un líquido mocopurulento teñido en sangre y mezclado á materia fecal líquida. El enfermo se queja impropiamente de diarrea por el mencionado flujo. Es notable la demacración, astenia y malestar general por reabsorberse toxinas á nivel de la mucosa ulcerada. Entre las complicaciones de la enfermedad primitiva figuran las pericolitis, las perforaciones y las peritonitis.

PIOT (CARLOS). Biog. Escritor musical belga del siglo xix. Perteneció como miembro correspondiente á la Real Academia de Bélgica, á la que dirigió cuatro Memorias que fueron publicadas con los títulos siguientes: Particularités inédites concernant les oenvres musicales de Gossec et de Philider (Bruselas, 1875), Quelques lettres de la correspondance de Grétry avec Vitzhumb (Bruselas, 1875), La méthode de chanter à l'Opéra de Paris (Bruselas, 1876), y Les origines de l'opéra dans les Pays-Bas espagnols (Bruselas, 1877).

Piot (Edmundo). Biog. Sociólogo francés, n. en Montbard en 1828 y m. en Saint-Mandé en 1909. Fué empresario de trabajos públicos, vicepresidente del Consejo general del departamento de la Côted'Or, presidente de la Sociedad de Horticultura y Viticultura de dicho departamento, y miembro de varias asociaciones filantrópicas. Hizo varias campañas á favor de las familias necesitadas que tuvieran varios hijos y en pro del aumento de población en Francia. Ha representado al departamento de la Côte-d'Or en el Senado y se le nombró caballero de la Legión de Honor. Dió á la imprenta; La question de la dépopulation en France (1900) y La dépopulation (1902).

PIOT (EUGENIO). Biog. Arqueólogo y coleccionista francés, n. y m. en Paris (1812-1890). Afilióse á la escuela romántica, secundando á Víctor Hugo y á Teófilo Gautier, de los que fué muy amigo. En 1842 contribuyó á la fundación de la revista de arte titulada Le Cabinet de l'Amateur, publicación que fué interrumpida en 1846, pero que volvió á reanudarse en 1861. Mezclóse Pior durante algún tiempo en la política y fué secretario de la presidencia del Consejo de ministros en el Gabinete Cavaignac. Volvió después á dedicarse exclusivamente á sus aficiones artísticas, y emprendió varios viajes por Europa (anteriormente haŭía ya visitado Holanda, Alemania, Italia y España) en busca de tesoros artísticos, en cuya elección demostró un gusto exquisito. Las obras de arte que adquiría (bronces, mármoles, objetos de barro cocido, pinturas, medallas, etc.) las revendía á veces, consiguiendo enormes beneficios. No teniendo herederos directos, Pior instituyó en su testamento legataria universal á la Academia Francesa de Inscripciones y Buenas Letras, y que el producto de la venta de las colecciones artísticas que dejó sirviera de base á una renta perpetua que

debia emplearse en beneficio de las ciencias históricas y arqueológicas, sufragando misiones, expediciones, publicaciones, etc.; además, legó una renta anual de 2,000 francos á la Academia de Bellas Artes para premiar una obra pictórica ó escultura representando á un adolescente desnudo (premio Piot). l'ambién legó al Museo del Louvre y al departamento de estampas de la Biblioteca Nacional de París lo más escogido de las obras de arte que poseia. Con las liberalidades de Pior (la venta de sus colecciones produjo más de 600,000 francos). la citada Academia de Inscripciones y Buenas Letras ha podido subvencionar la gran colección periódica titulada Fondation Bugene Piot, Monuments et Mémoires publiés par l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, cuyo primer volumen apareció en 1894. En el cementerio de Montmartre (Paris) se erigió un monumento á la memoria de Piot, obra de Chipiez.

Bibliogr. Bonnaffé, Bugene Piot (Paris, 1890). PIOT (GUILLBRMO JOSE CARLOS). Biog. Arqueologo y numismático belga, n. en Lovaina y m. en Saint-Gilles (1812-1899), Perteneció á la Academia belga y fué director de los archivos nacionales de Bruselas. Gran aficionado á la numismática, reunió una notable colección de monedas, que tenía mucho valor histórico. Publicó gran número de obras, entre las cuales citaremos: Histoire de Louvain (1839), La Belgique et les Pays-Bas avant et pendant la domination romaine (1859), Histoire de la ville de Léan (1861), Catalogue des coins, poinçous et matrices des monnaies, médailles et jetons de l'Hôtel des Monnaies de Bruxelles (1861), Le cartulaire de l'abbaye de Saint-Trond (1870-75), Les «Pagi» de la Belgique et leurs subdivisions pendant le moyen âge (1875), Le règne de Marie Thérèse dans les Pays-Bas autrichiens (1874), Les manuscrits relatifs à l'histoire, provenant des couvents supprimés par Joseph II (1877), Les chroniques de Brabant et de Flandre (1879), Inventaires des Archives du Royaume (1879), Collection des voyages des souverains des Pays-Bas (1882), continuación de la obra de Gachard; Correspondance de Granvelle (1884-85), Histoire des troubles des Pays-Bas (1886), etc. Además, colaboró activamente en la Revue d'Histoire et d'Archéologie, en la Revue Belge de Numismatique, en el Bulletin de la Academin de Bélgica, en el Bibliophile Belge, etc.

PIOTA. f. Mar. Especie de góndola veneciana. PIOTINA. f. Mineral. Sinónimo de saponita (V.). PIOTIOPAN. Geog. Rancho de Méjico, en el Est. de Puebla, mun. de lxcaquixtla; 250 h.

PIOTITAN. Geog. Ranchería de Méjico, en el Est. de Veracruz, mun. de Tlacotalpán; 110 h.

PIOTORAX. (Etim. — Del gr. pyon, pus, y zorax, pecho.) m. Pat. V. PIONEUMOTORAX.

PIOTRKOW 6 PETROKOW. Geog. Antiguo gob. de la Polonia rusa. limitado al S. por Galitzia. al SO. por Silesia (Prusia), al O. por el gob. de Kalisch, al N. por Varsovia y al E. por Radom y Kjelzy. con una super. de 12,249 kms. El terreno es llano. ascendiendo al S. en forma ondulada. La población era (en 1906) de 1.675,200 h.. 6 sea 136 h. por kilómetro cuadrado. Prodúcense toda clase de cereales; pero la agricultura decae visiblemente á proporción del auge que toman la industria minera y las artes industriales. La riqueza pecuaria contaba en 1902 con 292,000 cabezas de ganado vacuno, 19,000 carneros, 82,000 cerdos y 116,000 caballos. La industria es muy importante;

en 1901 contábanse, además de la missi explotaciones con 120,106 operarios y u producción de 166,000,000 de rublos; os ferente lugar los hilados de algodón, los elos tejidos de lana. También es importan ducción de estaño fundido, la tintorería, ría y la fab, de cemento. Al erigirse P Estado independiente á consecuencia de mundial, ha quedado repartido entre los de Lodz y Kielce.

PIOTRKOW O PETROKOW. Geog. Pobl. & antigua capital del gob. de igual nombre. Stradra o Strawa; 32,500 h. Tiene vario católicos, uno luterano y otro griego, un e ruinas, gimnasio y progimnasio para niña la l. f. Varsovia-Viena. Es una de las pe más antiguas de Polonia. En tiempo de lo nes (siglos xv v xvi) celebrábanse en ella imperiales y se elegian los soberanos. El n ro el Grande la rodeó de murallas y constri una fortaleza. En 1769 los partidarios de la ración del Oso fueron allí derrotados per Conserva, en su iglesia arciprestal de Sa lao, una notable Biblia manuscrita del miniaturada en oro, plata, cobre y colon de Rusia, Nicolás I, ofreció por ella 1.0 rublos.

PIOTROW. Geog. Pobl. y mun. de l'Galitzia, circ. de Kolomea. dist. y á 25 k de Horodenka, en la rib. der. del Dnieste. Perteneció á la doble monarquía austrhasta el fin de la guerra europea.

PIOTROWICE. Geog. Pobl. de P Galitzia, circ., dist. y 4 14 kms. NNE. wice, junto á un pequeño afluente derech to al Vistula: 1,370 h. Perteneció 4 la do quía austrohúngara hasta el fin de la propea.

PIOTROWSKI (GRACIAN). Biog. E satírico de Polonia, n. en Wola Soleck el de 1735 y m. en Lisk en 1785. Vistió e las Escuelas Pías el 5 de Octubre de 17 profesor de humanidades, fué promovido dras de filosofia y teología, y lo mismo en cias que en la literatura superó las espe su orden en él había depositado. De ingv elegante escritor, dió á luz dos volume tiras contra las opiniones y escandalos del sovia, 1742). También brilló en la tribun ca y en el púlpito: son fehacientes test Oratio de laudibus Divi Thomas de Aqui via, 1761), Oratio de necessitate eloquenti Republica, que pronunció en la apertura imprimió en Varsovia (1765), y sus dos do Sermones panegíricos y cuaresmales 1767). Cuando gobernaba el Colegio (Galitzia), vió con dolor la pérdida de patria y ejerció de párroco en Lisk con e cito de sus superiores.

PIOTROWSKI (GUSTAVO). Bing. Pisiólog n. en Tarnow en 1833. Doctoróse en m Gracovia, de cuya Universidad fué nombs sor de fisiología y en 1872 miembro de la de Ciencian. Publicó: Physiologie der Men covin. 1865). Bine neue Reaktion auf Bise und thre näheren Abköumtinge (1857), Azahl und Daner der Ventriket Koutraki ausgeschuit tenen Kaniucken trapfderer Fli (1860), Ueber Bestimmung der spezifickes

work southering in i 1875: Buudib 🖦 Berlin bije it diese-

en Maria Antode 1907 y Mar la literatura teologia con gran ndo singular es-Polonia y del gran Mari li condo los cargos de matemática programal. Bu recs muy celebrado, tedra, después de ió á explicar filole que imprimió. regiriese dedicados 1998), al principe morowski (Varsovia,

Masico polaco, n. en rin). A mitad del sigio xix. Inventó un instruamado abordomotro, destinado á facilitar la i de los pienos.

(Jacoso). Biog. Politico francés, n. en 1888. Hijo de uz magistrado que ocupó ngo en la Audiencia de Toulouse, signió dad la carrera de abegado, que ejerció o incimiento. Pué sucesivamente consejero Toulouse y diputado per el Alte Garona egido como candidato del partido conser-celegido en 1889 por la primera circunsa Saint-Gaudons. A pesar de que había empre como monárquico, en 1892 fué el a la llamada política de ralliement de los e á la forma republicana imperante en niiundo en este las indicaciones del papa Prov y sus amigos fundaron entonces ivo de derecha constitucional, cuyo fin le República hacia los principios cony religioses. Aunque en las elecciones 1893 quedó Prov derrotado, su política drienfo, pues los rejlies fueron el neresta:que sectuvo al ministerio Méline, d nuevemente reelegido diputado al r la primera circunscripción de Saint-1808 sufrié otra derrota electoral, pero trinafante por el distrito de Mende. idente de la llamada Acción liberal sació en distintos departamentos de eresce discursos en pro de sus ideas ziesas. Es un erador elocuente. Se le de pays (1909), Les responsabilités de steles, en celaboración con Mun (1902); sandiannes (1908), La lutte pour la Hhermalón con A. Mouly (1908); Com- 1,200 h. (1,470 con el mem.) 2 20 011 (1908 con el mem.)

en el dep. de Das Ba 8 kms. 232. de Chefil rti; 870 h. A S talef NBr& del siglo xv.velet obnibuta

PROVAL Goog. Pobl. do in dring vicebnderiet y & 88 hittor. G quiends del Tanare, all. der: del Per

PIOVANO ARLOTTO (MAN rate y sucerdote Heliane, 1484), a quien bu padre, as v medies, dió una cimerada educación! E por su bended, gracis; tales punto de que con sue chiates y a Heneral muches volumenes. Provin ou large vide, hiso nueve visite w P giaterra. Cuentase que di rey Eduard nombres más malhumorades de su épis be mathe porque & sa lade side per total Teiles les personnies ne theputables du me Province Anderro, quierper ette parte de niese some entienties Counte yentesia iete afice, abandoné el curuto que babla finde más de medis nigio, es prepara 🗱 compuso el signiente spitulo: Il misi di decke seastruir site tumba para et grya que quieran estar con els Do aus obina as d numerosas ediciones, la primera en Plot fecha con el titulo Facult, placesoli, fi del Pierene Arietto, pretti formitine, y là 4 Paris (1888). Se le debe, además, un Est erreri, que no fué impreso. Con el titulo de li vano Arietto, se publicó durante tres años s

Algunos críticos se han esmerado es as cidencias entre algunas obras de Boscaco Piovano Astorro. Abundan en la literatura las referencias á otras obras de cote mi pero, en especial, las manifestamente però y escandaloses que hasta han llegado 4 in con su nombre, son evidentemente apécrifus. " " inc

rencia una revista mensual humoristica in spinin

Bibliogn. Manni, Vite dt Artone Malund Venecia, 1760). PIOVE DI SACCO. Geor. Circonderio di prov. de Padua (Italia). Comprende 10 a con una población de 35,690 h. Su cationia pobl. del mismo nembre, 4 17 kms. SE. 42 junto al condado de Bacchiglione al Brei habitantes (8,600 con el mun.). Tejides d do soda; tenerías. Antigua plaza fu

construcciones. PIOVEGO. Geog. Canal navegable de Itali el Véneto. Se destaca del Bachiglione, estes de Pr dua, y des. en el Brenta, cerca de Stra; til long. de 8,600 m.

PIOVENE. Geog. Pobl. de Italia, et Miftaffacia de Vicenza, circondario y 6 8 kmc. NE de Schio, funto al Astico, tributario del Bacchigilano, afluento derecho del Brenta; 2,230 h. Nu industrias. Estación en la línea ferrea de Sellis a

PIOVERA. Goog. Pobl. de Italia, prov. de Alejandria, circondarie y 4 13 kms. ONO: de Tortuna:

received when the section the second on a control of the c the state of the s accepted to a recognitive and analysis of the second A Company of the Comp

ta los ios maris .: De 1776 4 1809 Hens un a a must matchle que titulé MacNene; Ademi his pours Three Warnings, meril a: Letters to and from the late dampple ma(1788); Observations and Batteriers me is of a Journey through Brance, Links a g (1789), y Betraspiction par a residentifiche mare striking and importent counts, sharestorn, and cline tions... which the last aighteen hundred graza tager presented to the view of manhind (1801). "grunlidad Mibliogr, A. Hayward, Letters and Litterary. Remains of Mrs. Pioset ... edited by (1861); Pipalis. na: on Repollections of the late Mra. Bieres by a Artend (1838); L. B. Soeley, Mrs. Thrate, afterperde Mrs. Piossi... (1891), y la bibliografia de Samuel Johnson.

PIOZZO. Geog. Pobl. de Italia, prov. de Cunco, stresadario y 4 16 kms. NNB. de Mendori, an la ragión inq. del Tanaro, af. der. del Po; 1,040 h. (1,780 con el mun.). pipe.—A, Piefe.—B. Pipe. (Btim.— Del gaél. peé.) Corol 6 candiota que sirve pura transpertar é gpardar vinos d'otres litores. Utensilio de case



común para fumar tabaco de hoja: consiste es na

At Ach Toons on XIX difficulty to the second of the second

her provide Orledge maintrode the place of the Addison of the Addi

de line auto-cer est incepte de l'accepte de Paramo auto-cer est incepte de Paramo auto-cer est incepte de l'accepte de Paramo auto-cer est incepte de la Paramo de Bélgien, ancie l'accepte de la Paramo de l'accepte de la Paramo de l'accepte de la Paramo del Paramo de la Paramo de la Paramo de la Paramo de la Paramo de la Paramo de la Paramo de la Paramo de la Paramo de la Paramo de la Paramo de la Paramo de la Paramo de la Paramo de la Paramo

in the Membre volgar del Picus colifi, englissique acceptant de la presidencia de la la color de la facilità de la presidencia de la color de la color de la color del Hindri; de la color de la col

Catamaros, depública Argentia para de Catamaros, dep. de Pomán. Tiemaros de la sterra de Ambato, se encamina de Sespuite de treve curse termina, aprohibitation de para la egricultura. Randal mismo departamento, sit. en el camino de Andalgalá, á los 27° 88′ S. y 66° 23′ Estatiano de Greenwich y a 765 m. de alle de la companio de Catamaro de Chumbieha a la composição. Riega su término el arr. del mismo de arr. del

MANGES m. pl. Rinegr. Antigua tribn in Republica Argentina; pertenecía á la inflición de calchaquis ó diaguitas y vivia ma Endi la Salina de Pomán.

Man. de la prov. de Aleva, que (1978) (1); y albergues y 297 h. según el cencentral de según el cencentral de según el cencentral de según el central de la central

mun, de l'adeux

op Brown Britania Control Cont

merende beharmestiche verzatitungs (9) his international parametricus), of the four and the second of the four and the second of

Para: Vierte el sobrante de sus aguai de la sus inquierde del rio Macoura!

rededor de 42 d'5 m. Su werth dista de 16.

PIPE. m. Hone. Hannestappil his deposition of the Pipe. After. Nombre generate mus destinations glés comprende todas las chaises de ducen senidos musicales. En castellina de algunda pipe se eplica sólo de la lenguete de algunda dementos que hace vibrar el aire dentre de algunda de mentos que hace vibrar el aire dentre de algunda de mentos que hace vibrar el aire dentre de algunda de la comprende

Piru: Geog. Afdi de la prov. de Oélado) municipito de Castrillon/ parroquis de Bai Signata da Pillarno.

PIPE (RL). Geog. Ratebisisminate halmenfe de la prov. de Jaén, mans de Chiefana. N. 3.2.1.4.

PIPBAU. m. Miel ho missio que en capital pipa, lengueta de cala. la provinte de la capacita del capacita de la capacita de la capacita del capacita de la capacita del la capacita de la capacita de la capacita de la capacita de la capacita de la capacita de la capacita de la capacita de la capacita de la capacita de la capacita de la capacita de la capacita de la capacita de la capacita de la capacita de la capacita de la capacita de la capacita de la c

the second of the second and the second second second The state of the s the state of the company of the second second of the second The state of the s I would need by the state of the second to be a second Particular de la confession de la confes Blatestia qui a confert was depertures de Abne l'kocilie pangrando, y d'ur begalate de Paritime (Factoraneo): Bies. Circlens (Montings oille gene en Concy-le Chatens (1798-1999) his mano de Claudio (V.). Pué contejero y sliene la Academia de Cirugia, en la que lagrandanti además, se le nombré accretarie hanoratio dal vey. So la deba: Remarquet sur les signes illustices d Aerales spipioloues y Monvolles electricitane em les hernist de la vessie et de l'estemato, publicado to

ello an el tomo III y IV, respectivamente, de las Mémoires de l'Anadémie de Chirurgia.

Pirsunt (Juan Bauriera). Bios. Cirujeno franchia.

n. en Paris y m. en Toure (1759-1888), hijorde Perincisco (V.). Perteneció à la Academia de Cirujea de Paris desde 1786 y, posteriormento, se especiade n Toure. Publicó: Manuel des personace incommendes d'Asentes on descentes (Paris, 1805-97).

pies es rojo, derecho y largo, y tiene las patas muy

Phrime Geog. C. de le India, en le Rajpusana, principado de Marwar, sit. 4 58 kms. RNR. de

excides á les del avestruz. FIPME, m. Bos. V. Piminnes.

The state of the s

Property of the second

gos. Blance Helice W

ari 1006), in a Wid 1995 Abries der Ausgehönnels 19. Die angebliebe Wiederber-Miles (1966) 1809-04]. "446 + 812 of pt. Sitterate aleman, 'be di 1844. Betadió en la Univer iope de Moudin; y ou 1807 ingrésé divisio de consumbi concellantes habi n los Gimnasios de Spremberg, Schust 0), Manda-(1960) - y-Anda-(1871). riderable de trabajos hisis, na mamara considerable de trabajos his-istarios y filológicos, pudiendo citares en-Liben Organde (1877); Otfrie, Kristoche 818:36), Sprache und Etteratur Dentahideres (1880); Karte der deus 200 Mile der Jahre 1800 (1884), Elbri Batiasti Bangit Gulls Anglonetis Babartonete Matter Lable in bital Smitt (Bri-19), Le fermiere ins Monnontier Lite to Doutsche Literatur Mr 1650; ed Westenal Elteratur de Percehaer (1886) Sphilisonniedichtung (1897), Gölöthölf Dieb-Gillelegiore (1887), Wiltergoodled (1999), Hers (1887), Nibelangenties (1989), in Bechendent (1890), Hoy: Both (1892in Angemeen (1000), Light Brondings, John Marking 1805), Die attached Brondinger Gekrelber Gekrelber 1808), Lacatog der Beachelle-Mina (1899-1904), Gerritt Roosen und ets Ter Kriegsereignites settier Beit (1899); Die

a Falleswie Holpieine (1904), etc. chas disettledences del orden de las pipera-describistados, hermafroditas ó unisexua-10 estambres y uno á custro carpeles dinses unileanler son un'étule bésies y pines doble, compacto de andesperme y Cher bierbes 6 plantas leficasas, rara vez Rojas, por lo común, espareidas, con til allas Tiènen siempre células secre-Mine allus. Tienen stempre occur. Los hade la compare de las, los de la externa a menudo unidos. La las exoplestes, pocas extratropicales. Géney Poperonia.

ACTUA. f. Quin.

subjen diesiendiamina. Se obtiene inmonte preparando primero difenildistilendia-la mailón del bromuro de etileno sobre la virtiendo esta mediante el ácido nitroso parte dinitrosado é hirviéndolo con lejía de partes, con lo cual se desdobla en piwitzosofenol,

CH, — CH, > N . C, H, (NO) dilendiamina dinitrocada

võist del i

total thof bills nicishof: Al seeings y it would be much do piperochae

"Permaneal Tires Brack co formando uratos mucho mares el de litine. Aperese es al municipal composición sigues, actuentable Bu cambio, los uratos se haliso pro So ha comparado la provident de la su acción fatologues, ucasque la sella las proprioses de portugues de la sella las proprioses de portugues de proprioses de proprioses de proprioses de providentes de proprioses de proprioses de proprioses de proprioses de provincias de proprioses de provincias de proprioses de provincias de proprioses de provincias gots the didtice y of Yourset joe toped the meditaments ditte energico del scido úrico. Se us entrates del saido trico. Se un servicio pipersolas lo propie ses un select cultural de la securita del se out so there's and o'doe of the Mile i la docte de 0.00 (4 gerial die sa va en un vaso de agus de Visit; Contratividad dark; tada vez Bi bahetthe ac pieses alles de Contratividad de Co priotice. El sidenti de reconiende e de deste 5 gr. of dis al interior; plant as on layership mercio.

PIPERALES. m. pl. Bol. Urden de plane fanerogamas, dicotiledoness, con his ficility d homoelamideas, hermafroditas o uniterial al 1 & 10 estambres, nno s'odaire difficient divisas, con estipular 6 an ellas. Colaproid milias de las minutes sur ellas. Colaproid milias de las sauruziosas, piperios lacistemicess. y little neundmiller

PIPERELA. f. Bot. El género Pauvita se incluye koy en Satureta de Linnes de la de las labisdas, constitu yendo una seculos de distingue por sus verticilastros es copiestros de distingue por sus verticilastros es copiestros de distingue por sus verticilastros es copiestros de distingue por sus constituires de distingue de dis lis con 13 4 15 nervice; tabeless; post land oubiertas en los nestarios, estilo con dos idivides o menos planos, anchos, educat, irdiales de la casa tas bajas, sufruticosas.

S. Piperelle (All.) Berti: Espano Photolicia.

Calamintha Piperella Retable. Mibriani 12 Benth., Micronome Piperella School, y 2 perelle Reichb. f., tiene hojas end sentalis. an mente acvadas, obtusas, lampiñas por ambas e ó casi lampiñas, rigidas, caliz de 18 meivina en los Alpes maritimos de Prenets & Ralia de filmbra

Piperello Briq. es grupo del genero Taginal El sección Serpyilum Benth , con brancon no mile and chas ni coloridus 6 itslorusientius da astructura espicastros, hojas periolistus, reiolisministes reintivit decacvadas, truncadas & cornernadas en in bine: T. tonoroides es de Cresta ; con hojas arquesdas en los bordes, obtuess, mis o menos truncadas en la base, gruesas, con pelos muy cortos, panteadegianá seis flores. T. Piperella, ó sea la pebrella, tiene hojas obtusas, truncadoacorazonadas en la base, gruesas, rigidas, glandulosas, verticilastros paucifloros flojos, cáliz casi lampiño, pero sus dientes pestañosos, y vive en el N. de Africa y en el levante de España. T. caespititius es del O. de Francia, Murcia y l'ortugal, es de un verde claro, con hojas estrechas, espatuladolineales, con pestañas largas en su base, flores casi aisladas. T. origanoides, de las islas Canarias.

PIPERHIDRÓNICO (ACIDO). Quím.

$$(CH2O)C6H3(CH2)4CO2H$$

Se obtiene por la acción de la amalgama de sodio sobre el ácido hidropiperínico. Funde á 98°.

PIPERI 6 KALI-PODI. Geog. Isla del grupo de las Espóradas septentrionales (Grecia), en el Archipiélago, cerca de la isla Thermia. Pertenece al nomo ó prov. de Eubea, dist. de Eskopelos, y tiene 6 kms. 2 de superficie.

PIPERÍA. f. Nombre que colectivamente reciben todos los envases que se destinan á la conservación de vinos y licores. | Conjunto ó provisión de pipas.

PIPERÍA. Mar. El conjunto de pipas en que se llevaba el agua en los barcos antiguos.

ABATIR LA PIPERÍA. fr. Mar. Deshacer ó desbaratar las pipas ó barriles que en las embarcaciones sirven para llevar el agua dulce.

PIPERIDEINA.f. Quim. C₅ H₈. NH. Se forma en la destilación del aldehido amidovaleriánico-δ con un poco de potasa cáustica. Es un líquido oleoso, muy básico.

PIPERIDILURETANO. m. Quim.

Se obtiene por oxidación de la benzoilpiperidina. Hierve á 211º.

PIPERIDINA. f. Quim. C5 H10 . NH. Llámase también hexahidropiridina. Fué observada en 1845 por Wertheim y Rochleder como producto de desdoblamiento de la piperina, y caracterizada por Anderson en 1851 y por Cahours en 1852. Según Johnstone, se encuentra en la pimienta en la proporción de 0,2 á 0,7 por 100; pero, según Pictet y Court, la base volatil de la pimienta no es piperidina, sino metilpirrolina.

La piperidina se obtiene de la piperina por destilación con triple cantidad de cal sodada, ó hirviéndola durante veinticuatro horas, en aparato de reflujo, con igual cantidad de hidrato potásico y quintuple cantidad de alcohol. Puede obtenerse también de la piridina por reducción con zinc y ácido clorhídrico, ó con sodio en solución alcohólica hirviente. Para obtenerla en estado de pureza se convierte en nitrosopiperidina (V.), que se disuelve en toluol y se descompone por la acción del clorhídrico seco.

La piperidina es un líquido incoloro, de olor á amoniaco y á pimienta, de reacción fuertemente alcalina, que hierve á 106°. Su densidad á 15° es 0.8664. Se mezcla con el agua y el alcohol en todas proporciones. Es una base secundaria, en la cual puede substituirse fácilmente el átomo de hidrógeno del grupo NH por radicales alcohólicos ó ácidos.

En la solución acuosa de piperidina y nitroprusiato sódico la acroleina produce una coloración azul obscura, aun en una dilución de 1 : 2000. Lo mismo | 128 á 129°. Cuando es pura es casi insipid

dulosas por el envés, verticilastros distantes, de dos | ocurre empleando acetaldehido, aun en um de 1: 10000.

> El clorhidrato de piperidina, C₅ H₁₀ N cristaliza en agujas largas, incoloras, muy en el agua v el alcohol. El tartrato de pu C₃ H₁₀. NH, C₄ H₆ O₆, se presenta en eris coloros, muy solubles. La sal doble ánrus,

cristaliza en prismas rómbicos amarillos, qui de 218 á 219°. La sal doble platinica, C. H HCl] Pt Cl4, cristaliza en agujas largas, a anaranjadas.

La piperidina, su clorhidrato y su tant sido recomendados en medicina como disolvi ácido úrico.

PIPERIDINGUAYACOL. m. Qsia,

 $C_5 H_{10}$. NH $[C_6 H_4 (OH)O . CH_3]_1$

Se obtiene disolviendo sus componentes, p y guayacol, en benzol ó en éter de petrók porando lentamente estas soluciones. Form les prismáticos, que funden á 80° y se dist el agua en la proporción de 3,5 : 100.

PIPERIDÍNICO (ACIDO). Quim. Obtioxidación del piperidiluretano con el ácid Se presenta en hojitas incoloras, fusibles 184°, que por fusión suministran pirrolidó

PIPERIDONA. f. Quim. Nombre d derivados quetónicos de la piperidina por ción de un grupo CH2 por un grupo CO.

PIPERIGU. Geog. Pobl. y mun. de l en la Moldavia, dep. de Niamtzo, 441 l de Piatra, en la rib. der. del Moldava, af Sereth: 2,970 h.

PIPERILENO. m. Quim.

C₅H₈ 6 CH₂: CH . CH₂ . CH :

Llamase también alitetiteno. Se forma en l posición de la piperidina. Es un líquido im hierve á 42°.

PIPERINA. f. Quim. C₁₇ H₁₉ NO₂. C orgánico que fué descubierto en 1819 por y que se encuentra en los frutos verdes maduros del Piper nigrum (de 6 á 8 por los frutos en espiga de la Chaviga oficisa la Ch. Rowburgii, y en los de la Cubeba de la C. Lomoug. Para obtener la piperius con alcohol de 90 á 91 por 100 la pimien desmenuzada, se expulsa el alcohol de los extractivos por destilación fraccionada y s residuo con lejía de potasa fria para se; resina. La piperina impura, que queda sia se lava con agua y se purifica por repetilizaciones en alcohol caliente, descolorand ción con algo de carbón animal si es preci-

La piperina se forma sintéticamente cale piperidina con el cloruro del ácido piperini Inción benzólica.

> C_5H_{10} . NH $+ C_{12}H_9O_3C_1$ piperidina cloruro del ácido piperínico

 $= HCl + C_5H_{10}N \cdot C_{12}H_9O_3$

La piperina cristaliza en prismas monoch cuntro caras, incoloros, brillantes, que fus distant inducator, nia in former water. El deide authoriralisa para formar unles. El deldo spilitari-trado la difectivo quatra lo estor amerillo. presente de presidente de presenta pose de presenta de presenta de la consenti deservo en la solución conomic de potass con color rejo de sangré. Emissico (Acuso). Quin

PH (4)

Continuento de la piridina relentida

con relevación alcohólos de pinasa. Para

dintinite veinticuato helian en un aba
districte de refluje, ma o y to der alcohal (Bi se tratando su sal ide hidrato potásia y fi de alcohol El producto, que se obtiene tratando su sal de do dorbidrico, cristáliza del alcohol de color amarillo pálido, fasibles entre fisi incolucios en el agua, poso solucios de la companya de la composició de la color con la color de la color d a hidrato potásis Sobelia, se obtiene sintétiquents, el les salentande durante sels adjas l parte les columns, l de acetato sollies anhiuto y

ION (San). Hagiog. Bate cento padeció ie en Alejandria juntamente con otros munte se celebra el 11 de Marzo.

RIPAU. Goog. Rio del Brasil, en el Estaik; dness con el Paranauá para formar el demou, tributario del Corumbé.

BABA. f. Bot. Nombre vulgar del Lepisium de la familia de las crusiferas.

zzze la Bot. Sección del género de Moris con pie central, faminillas invarisformidas, que no cambian de color y no se saferescencia, jugo lechoso al principio e le común picante.

Aperatas tione el sombrerillo sin cutiendie completemente seco, á menudo áspero. (as compacto, de carac dura, abovedado i, después extendido ó embudado, de 8 á la diámetro, paeltrado, sin sonas, tieso, con rastto, bistio, pie macizo, inflado, de 3 á alto y hasta á de grueso, pruinoso, blanco, decurrentes, distantes, arqueadas, jugo lacro, asbar piesate. Se le tiené por veneres Rushey Lituania lo semen.

te, com bottle arrollado, de 8 4 16 cm. de los line, hignes, sin zonas, pie firme, ma-hasta 6 cm; de alto, blanco, laminillas a preborquilladas, de unos 2 cm. de ancho, de**juge blanco, sabor** picanto y se le come, uretico. En Cataluña le llaman pebras, sa-**Selvicia blanca** y esclatasanc de llet.

di es carnoso, aplanado ó deprimido, lilicitade, lampiño, liso, gris ceniciento hide, de 6 4 8 cm. de ancho, pie al fin

El grupo Handland ticale distints. firmo, deprimido en medi lies apretedas, delg A MARK inierae, jugo blance, mber mentil

Bi grupe trickelesse bordo al priscipio sarollado; vi se de cerne Boja, fragil, al p do, luego deprinides pues mune dicre, emerillente, d'a lares rejime, bords at pelaciple with de copos de fieltre blanco, po y I 4 1,5 de grasse, he un color, im nas é amerilhates, es 5 4.6 milese, fatélete picante; se le ti

picante; se le tiene con service parce que!
sittos perces que!
service pon le Zestarb la service ;
percente parce que la service ;
traquita; otrase a service ;
de los coleros;
de 4 las traquitas. Las localidade. «parce nura, es les Andès, Autores, Larges, paña en la región volcánios de lineas on soft a order Roel.

Prozesso. Geog. Pobl. de Italia, en la principal circondurio y 4 24 kms. 890. de Produkti al Amassao, tributario del golfo de Terracitti diato 4 los pantanos Pontinos, en una llanura des nada per los montes Lepini : 6,786 17: 4.5 14. 34 cuentra Piperno Vecchio, que ecupa el em to de Privernum, población de los velecca? antiguo monasterio de Possanuoya, de le cifi Cister, donde murió en 1874 santo Tomas de A La población de la Edad Media del del si la fundaron unes refugiades de Priversani Pine v cos de esta ciudad es levantaren en arma Roma después de la fundación de una solonia i en Setia (382 a. de J. C.). Pueron se 329 a. de J. C., y ence años después se fundo en a territorio la tribu sufentina (moderne Unica). L ciudad medieval tiene una pintoresca plantico catedral gótica (1288), cuyo interior de 1986. 1782; Casas Consistoriales góticas y otras igi góticas también.

PIPERNO (SEPTIMIO). Bieg. Jurisconsulto ital n. en Roma en 1834. Ha sido profesor de 🏎 politica, estadística y hacianda publica de 35 tanto to Técnico Leonardo Vinci, de Roma, y director de Recuela Federico Cesi. Posee has condecoraciones la Corona de Italia y de los Santes Mauricie y intrastro, y ha publicado Studio sulla merale inicipentente. Studio sulla percesione, pero aparte de action inicipentente. grafias filosóficas se ha dedicado más intensiquent los estudios jurídicos, siendo autor de unos Missionis di eciensa economies (1878), obra de texto situptada! al programa de los linstitutos técnicos: Il vicenseimento giuridico della società di minino soccerso (1682). Le pensioni di vecchiala preseo le società di murici mecorso italiane (1988), La aussa seusta di diritto ponale in Italia (1896), etc.

PIPERO. m. El que hece pipes.

the same of the sa and the second CH. CH. CH. CH. CH. C. ne Minénimo de protestibles qui l'estroit natta des acus sont e le general el g Selon and funds & Bah numblog al REPRESENTATION (Acros), Quin. C. H. Og. I per ezidentos del piperceal. Cristaliza en aguad coloras que frades 4 208°, de con pest estadi Lo Quinta V. Marie Propososofia antique balegre "FFFEROMOLLOARBONTOO (Actoe) Qui Secondary to (CH, O3) C, H3. CO. CO, H . CO. OC. H3. Acido que se obtiene pos videción del iscentil. Fauda & 1489. PIPERONOILIOO (ACIBO). Quim. СН₂02: С, н3. СО. СО. ОН la uno de los productos de oxidación del cafteli Funde & 148°.

PIPEROVATINA. f. Quim. C₁₈ H₂₁ NO₅. Ale consideration of the process of the Cristaliza en agujas finas, casi insolubles en el agua y an les ácidos diluídos, que funden á 128º descome posicioriose. Actúa como veneno cardíaco. PIPERSEA. Goog. Antigua prov. de Montene- variade,

agre (Yngseslavia), en la región de Berda, en el centro del país, junto á las montañas de Pinerska Plani-

tro del país, junto á las montañas de Piperska Planidess na y entre las provincias de Bielopaolitza al Nagial lycas PARAMETER STATE OF THE STATE OF

que of airel idel liquide liegs ada a dable compreher la tracti des é piemente afen dad de agrea escentida y viendo ni el ado alixolamento no migras non hosdialarios, del andes de los per in de les pransides é pransideos. e, drupčildes (Duppniide Heeskel). Se pi tento des desches é esparasons (ane r), y dos espires poleres husese विक्रियम् स्टब्स् एक्स्स्रेक् अनाक किस्ता 🖼 LAL L. Sect. (Ripetracio Hacebol.) rode, rinópodos, radiolatios, del or orden de los preneidas é ida de los drupúlidos, afin al ginero (V. Prera). Se diferencia de d g senoraração à caparazones p meles son intracepsulares. A. L. Seet. (Pipelella Hacekel.) (16nes nizopodes, pediolarios, del orden e, suborden de los pruzoidos é pruade los elipsidos (Bilipside Hecokal), mita porque tiene sus espinas polares Miss. Instruments coreans, variante res china ghi-phe (V.). 1 que es semenue se tota como antignamente con un adli. Pertenece & la orquesta vulgar y ne

of minne pure le múnice chine que pere le milione cuatro cuerdes, men hyen (le min pitti hyen; tohe hyen; tohen hyen y tohe hyen; efinedes mirroly pare le múnice correnne, y 100-esty-de hye for hy pare le chine. Anthon é me cuerdes y es puntes con les nines. Une y tipon y en Silla, donde tenian tres medos pitti, y mass 212 meledies.

Germ. Incounte, pasguato. | Soldado

ragno ann res 6 Mis toute que ricuors. Plans Se dice de la persana que tiene esta Si su con seu à que

Mes, Nombre unigar branileño de la Pattermira, de la familia de las fitolacéceas. Las For infantil que se usa con el verbe las distribas la acción de orinar.

Specie, Mombra valgar gastellano del Aprocionario, del Anthus squasicus, del Anthus Man Anthus pratencis. V. Bissita.

Accessin). Bies. Religioso español de la Rendicaderes, m. en Roma en 1730. Vistió ademinica en el convento que aquella orden Palma, de: Mallarca, en donde residió munic. Rapifeó isología en la Universidad Lulia-1664 le destinaron aus superiores 4 Roma; pasente del Colegio de dominicos de la Missian, pasenatense y secretario de la Conic del Indice. Fueron tales sus méritos, que la del Indice. Fueron tales sus méritos, que



annemaliera ville film de des perfections regain principal de des persons regain principal de la magnetic est announce principal de la film de la presentation de presentation de presentation de la presentation de la film de la presentation de la film de la magnetica de la film de la film de la magnetica de la film de

complex and the property of th

de vista, d'Allemanacourage en cabelle de libris-PIPICHA HUAGCO. Geor. Cuadrille de librisco, en el Est. de Guerrero, mano de Testigner Hibbs-PIPIDOS. m. plui ir pata Baltillacida en indicades, antibios, anurca, aglossas hapicalitates, distributos de los dactilétrides por carcour de distribuir inteliolares y tener, cantro apriadose en indicado de dismano. Género único Biso Ligar, de detradicipios. Wagl.

PIPIL m. Pitel. Idiome hebiado pesticapialismo. No as proplamente más que el sitiome mejiotogi may corrompido y mesolado con mueixe pelabema esticajeras.

PIPILA. f. M. Paras

PIPILEOQUEL. m. Bot. Numbre sulgar annoricano de las plantan del gónero Bognila de la familia de las lardizabalécean.

ga nassnatence y secretario de la Conpi Pi Loa Huise. Fueron talca sus méritos, que, prov. de Valdivia, dep. de La Unión: 200 h.

ontraba con bastante e devedo esti and apto pere dirigir les as jeres zo podina preiseder is of elignidad. Todos les dignatacies se entre la nobleza, pero testati que desinet neidad para el decompeño de los deberes de ana go. El trabajo de Juarros, aenque conflict discres de permenor, nos muestra que la organización pels-tica de los pipiles tenfa mueho parecida con la mejaonna. No se habia aqui de jefes de tribu, pero se men-ciona la existencia de jefes de clan (los sulphili); des alahuaes no son más que los achcacauthin. El é ninhuaes no son más que los achcacauthin. El cingé do ganeralísimo, confindo al heredero de la territa. era el primero después del de jefe supremo, y estra-hable que fuese análogo al de los jefes militares mejicanos cihuacohuati, tlacochcalcati ó tlacatecati, aus cuando no sepamos el nombre que squél Nevalus. El peder del jefe estaba limitado tambiés; les regies de succeión establecidas por el pretendido Senado coinciden con las de Méjico. Es seguro que el tlacate cahtii pertenccia al mismo clan-que su anteccacr; y en todo caso era hermane del difunto 6 uno de es

Sec. .

KIN.

anos.

Beuchat, Manuel d'Archéologie Améis, 1912); H. L. Forster, Los Pipiles eland y Brandsford, Antiquities at Pantemala (Washington, 1885); Habel, The f Santa Lucia Coshmalanapa (Washing-Bastian, Steinsculpturen aus Guatemala 32); Stoll, Zur Binnographie der Republik Zurich, 1880).

DIEGO. adj. C. Rica y Hond. Cegato, to de vista.

NOS. m. pl. Ornit. Tribu de pájaros de le los fringilidos, con el pico generalcho y cónico, poco arqueado; alas meseras primarias exteriores no redondeaarias por lo común largas; pies grandes; eneral más largos que el dedo medio; i siempre rigido. Son aves americanas.

. m. Zool. Género de pájaros fringilidos. on pico robusto, algo encorvado, mandir más baja que la superior, no tan ancha , sinfisis casi recta, remeras primarias , las cuatro primeras escalonadas, cola y más larga que las alas, patas robustas. s y comprimidas. P. erythrophthalmus es ica del Norte.

DTLA. Geog. Rancho de Méjico, en el xcala, mun. de Españita; 70 h.

XIHUITL. m. Bot. Nombre vulgar el Cestrum diuruum, de la familia de las llamado también galán de dia, planta herba hedionda y por algunos parqui; tamaquel nombre el Cestrum nocturnum 6 gas, dama de noche, huele de noche, parai, mda.

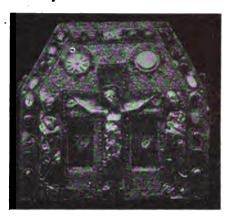
A. Geog. Rancho de Méjico, en el Estaoa. mun. de Culiacán; 140 h.

Geog. V. SAN VICENTE DE PIPIN.

DORIO. m. Germ. Antonio.

I. Biog. Rev de Aquitania, hijo segunvico Pío (803-838). Obtuvo dicho reino tomó parte en las sublevaciones de sus ontra su padre, al ver la preferencia que stó en favor del hijo nacido del segundo de Ludovico Pio, ó sea Carlos el Calvo. en 830 atravesó Pipino I el Loire, apodeis, é hizo prisionero en Laon á la empeth. segunda esposa de Ludovico Pio, é in prisionero á este último en Compiègne. ndose enfriado las relaciones entre Los hermanos Pipino y Luis el Germanico, devolvieron la corona á su padre en la imega. Después de una expedición poco , fué desposeído Pipino I de Aquitania re, el cual la dió á Carlos el Calvo, que á lo contaba nueve años. Conducido Pipiprisionero á Tréveris, logró escapar, y de evamente con sus dos hermanos Lotario termánico (833), provocó una segunda readovico Pio fué otra vez depuesto del tro-Asamblea de Soissons. También en esta divergencias suscitadas entre Lotario y manos dieron lugar á que Ludovico Pío arado por éstos en el solio imperial. Y Pihizo más, pues no sólo sostuvo á su para de Lotario, sino que favoreció la coro-Carlos el Calvo como sucesor del trono

lo basto y muy distinto de los demás imperial (838). Regresó luego á Aquitania, en donde murió, dejando como sucesor á su hijo Pipino que, junto con otro llamado Carlos, tuvo de su matrimonio con la hija del conde Teodoberto.



Relicario de Pipino I, rey de Aquitania (Tesoro de Conques)

Pipino II. Biog. Rey de Aquitania, m. en Senlis por el año 870, hijo de Pipino 1. Aliado con Lotario, trató de oponerse á que Carlos el Calvo obtuviera Aquitania, y tomó parte en la batalla de l'ontenoy (21 de Junio de 811), pero abandonado por su aliado se traslado Pipino II al Mediodía. El tratado de Verdun dió Aquitania al citado Carlos el Calvo, pero Pipino II, que no quiso reconocer aquel tratado que tanto le perjudicaba, se apoderó de Toulouse, cual golpe de mano obligó á Carlos á devolverle Aquitania, si bien el condado de Poitiers, la Santoinge y el Angoumois, que formaban parte de aquel reino, quedaron bajo el dominio de Carlos el Calvo, según quedó acordado en el tratado de Saint-Benoitsur Loire (815). No obstante, cinco años después, fué Pipino II desposeido de Aquitania por Carlos. quien se hizo reconocer rey en Toulouse. Pipino II se alió entonces con los normandos, con cuya ayuda suqueó Toulouse, pero Carlos la conquistó de nuevo, y el vencido Pirino II fué condenado, en una Asamblea de Soissons, á ser encerrado en el monasterio de Saint-Medard, del que logró evadirse, y si bien se refugió en la Bretaña, no tardó en caer en las manos de su rival en Senlis. Fugóse de nuevo, y con el auxilio de los normandos, entabló otra vez la lucha en Aquitania, pero vencido y hecho prisionero, fué condenado á muerte en la Asamblea de Pitres (864), pena que conmutó Carlos por la de detención perpetua, y Pipino II murió poco después en la fortaleza de Senlis.

PIPINO. Biog. Rey de Italia, hijo segundo de Carlomagno y de Hildegarda, n. en Milán el año 777 v m. el 8 de Julio de 810. En un principio se llamó Carlomán, pero cambió este nombre por el de Pipino al ser coronado rey de Italia en Roma, cuando sólo contaba cuatro años, por el papa Adriano (15 de Abril de 781). Durante su reinado sostuvo muchas luchas, pues combatió sucesivamente al duque Grimonido de Benevento; á los ávaros, que fueron hostilizados hasta los límites de Panonia; á los sarracenos, que expulsó de Córcega, y á los venecianos, quienes tuvieron que entregar algunas islas á Pipino. A su muerte quedó el reino incorporado al Imperio.

offic

12 mg/1

าศ. 1 -

315

为秦王的文献 100

Northwest.

San Pipino y Santa Beggs, por Rubens (Museo Imperial, Viena)

Parino de Landen, llamado el Verje (San). Region no lla Célabre caudillo franco, ascendiente de los carlouines de la gios, m. en el año 639. Descendia de una familiar harris potterosa, cuyos dominios se hallahan situadas curre los rice hicuse y Mosela; y en la Hanbaya. En una familiar interes de la curre los rice hicuse y Mosela; y en la Hanbaya. En una familiar interes de la curre los rice hicuse y Mosela; y en la Hanbaya. En una familiar interes de la curre los rice hicuses y mosela; y en la Hanbaya.

uien era preferible que fuera rey: el que hecho, ó el que sólo poseía el nombre de lo obtenido Pipino del Pontifice la reslescuba, hizose coronar en Soissons ante asamblea, y san Bonifacio, como delepa, ungió con el óleo santo al nuevo moo cual consiguió Pipino dar más visos de á su nuevo título. A Childerico III se le igresar en un monasterio. Emprendió o nuevas expediciones bélicas, primero ermano Grifón, al que persiguió en Sepdespués contra los lombardos (paganeuda de gratitud á la Santa Sede), á los exarcado de Ravena, que entregó al en-Esteban II, dando de este modo origen nporal de los papas. Como el rey de los Astolfo, trató de reconquistar los terrilos, Pipino emprendió una segunda cam-5, y derrotado aquél, terminó la lucha la Santa Sede nuevos territorios. El resto a ocupó Pipino en otras guerras contra Aquitania, Waïfer; contra los sarraceque arrojó de toda Septimania, tomániás, la ciudad de Narbona, y contra los le combatian constantemente en las fronite. Tras de tantos triunfos consiguió Pirir, ver consolidado el dominio de los e importantes territorios y asegurada la su dinastía. Dejó sus Estados á sus dos y Carlomán, que tuvo de su esposa la de, el último de los cuales se ha hecho 1 historia con el nombre de Carlomagno.) le apellidó el Breve á causa de su pe-

Bonnell, Die Anfange des harolingiss (Berlin, 1866); Hahn y Oelsner, Jahrfränkischen Reiches 741-752 (Leipzig, 1); Kehr, Die sogenannte Karolingische on 774, en Historische Zeitschrift (1893); er y E. Mühlbacher, Regesten des Kaiter den Karolingern (2.ª edición, 1899); her, Deutsche Geschichte unter den Karottgart, 1896); Dahn, Die Könige der Gerlil, Leipzig, 1900).

amado el Jorobado). Biog. Príncipe fran-Carlomagno y de Himultrude, m. en ido conspirado contra su padre en 791, ó en la abadía de Saint-Gall, primero, ledespués á la de Prum, en la que murió. AJE. m. Chile. Conjunto ó reunión de rtido de los pipiolos, en sentido despecs. Muchachería, gentuza, chamuchina, lo significa allá niño chico.

ISMO. m. Chile. Sistema ó doctrina de . Partido de los pipiolos.

O. (Etim. — Del lat. pipio, pichón, poa dim.) m. fam. El principiante, novato
. || prov. Mad. El estudiante de primer
Universidades, Institutos y Academias
Col. Chico, niño. || C. Rica. Los moniro y en particular los centavos. || Chile.
re ó apodo que se daba al individuo del
ral, en tiempos que al del conservador ó
le llamaba pelucón. U. t. c. adj. || adj.
ole, bobo, mentecato, que obra sin refleede carácter. Siempre se le da significativa.

PIPIOLO. fr. fig. y fam. Se dice de la sente y sencilla con exceso.

PIPIOLO. Mil. Apodo despectivo que se daba antiguamente al militar que en su carrera no medraba, las más de las veces por carecer de influencias. Era sinónimo de bianquillo y pisahormigas.

PIPIOLTEPEC. Geog. Pobl. de Méjico, en el Est. del mismo nombre, mun. de Valle de Bravo; 820 h

PIPIOLTRPEC SANTA MARÍA. Geog. Hac. de Méjico, en el Est. del mismo nombre, mun. de Valle de Bravo; 390 h.

PIPIÓN. m. ant. Perión.

Pipión (San). Hagiog. Diácono y confesor en Beaune de la Borgona; es incierto el siglo en que floreció. Su fiesta se celebra el 7 de Octubre.

PIPIRIGALLO. m. Bot. V. ESPARCETA Y ONO-BRIQUIS. || Pipirigallo de España. Es el Hedysarum coronarium ó sea la sulla.

PIPIRIGAÑA. f. PIZPIRIGAÑA.

PIPIRIGUA. adj. fam. Chile. Pizpirigua ó Pizpirihur; Pizpireta ó Pizpereta. Aplícase á la mujer viva, pronta y aguda.

PIPIRIJAINA. f. fam. Compañía de cómicos de la legua.

PIPIRIPAO. m. fam. Convite espléndido y magnifico. Entiéndese regularmente de los que se van haciendo un día en una casa y otro día en otra. In ó Estar de PIPIRIPAO. fig. y fam. Vestir con elegancia extremada. Estar de regocijo ó de fiesta. ¶ TIEBRA DEL PIPIRIPAO. fig. y fam. Lugar ó casa donde hay opulencia y abundancia, y se lleva buena vida.

PIPIRITAÑA. (Etim. — De pipa, flautilla, y tañer.) f. Flautilla que suelen hacer los muchachos con las cañas verdes del alcacer.

PIPIRUCHO, CHA. adj. Chile. V. PIPIRIGUA, PIZPIRIGUA, de los cuales es forma despectiva y con los que se confunde en el significado.

PIPISAN. m. Máquina de madera, un tanto rudimentaria, que se usa en Filipinas para despojar á los granos de café de su corteza exterior.

PIPISTRELO. m. Zool. El género Pipistrellus de Kaup (1829), Romicia de Gray (1838), Romicius de Blyth (1840), Hypsugo de Kolenati (1856), Nannugo del mismo, es de murciélagos de la familia de los vespertiliónidos, con la parte superior de la cabeza más ó menos deprimida, primera falange del tercer dedo tan larga, cuando menos, como dos tercios de la segunda, orejas separadas, base del borde interno de la oreja formando un lóbulo redondeado, borde externo inserto debajo del ángulo de la boca, premolares dos á cada lado en cada mandíbula, patagio inserto en la base de los dedos del pie, último dedo de la mano tan largo como el metacarpiano y la primera falange del tercero, ó algo más. El hocico es corto y ancho, á los lados con prominencias glandulares abultadas, frente baja, orejas cortas, aproximadamente triangulares, trago romo y casi siempre encorvado hacia el ángulo interno, espolones con lóbulo cutáneo semielíptico detrás por lo general, cola tan larga poco más ó menos como el cuerpo sin la cabeza, incisivos superiores 4 é inferiores 6, molares 3 á cada lado y mandibula, premolar anterior mucho más pequeño que el segundo.

Comprende unas 50 especies pequeñas, que faltan en la América del Sur.

P. pipistrellus Kaup (V. lám. Murcifilago, figura 7), Vesperugo pipistrellus Keyserling y Blasius, Vespertilio pygmaeus Leach es el murciélago más pequeño de Europa y tiene el trago relativamente

estrecho, más estrecho en su mitad superior y con el borde externo poco convexo, incisivos superiores internos bifidos y los inferiores empizarrados, implantados casi transversalmente con relación al borde de la mandíbula, antebrazo de 29 á 32 mm. La cola no tiene libre del uropatagio más que la última vértebra rudimentaria, el pelo es abundante y en el patagio se extiende hasta la linea del medio del húmero á la rodilla, uropatagio hasta los tobillos, cara velluda, color del pelaje pardo, más pálido en el vientre, la base de los pelos negruzca, membranas y orejas negruzcas, algo cárdenas, sin mancha obscura en la espalda, borde externo de la oreja en el tercio superior marcadamente escotado, caninos bastante débiles, los superiores doble largos que los inferiores, éstos más cortos que los molares, cola más de la mitad que el cuerpo con la cabeza, envergadura 18 cm. Vive en Europa y el Asia central hasta los 60º de latitud y en las montañas casi hasta los 2,000 m. Es el murcielago de invernada más corta y el que aparece más pronto al anochecer. En días buenos del invierno se le ve también revolotear y es el más dado á vivir en las ciudades.

P. Nathusii Keys.-Bl., V. abramus Dobson tiene los incisivos inferiores no empizarrados, implantados en la dirección de la mandibula, pies mayores, antebrazo de 31 á 35 mm., orejas un poco más largas, su borde externo apenas escotado por arriba, casi recto, caninos inferiores muy largos, con mancha negruzca desde la espalda por debajo de la oreja á la mandibula inferior, pelaje pardo sucio, con la raiz de los pelos negruzca, membranas generalmente con un filete blanquecino muy estrecho en la orilla del uropatagio y parte del patagio cercana a los pies, la cola es más larga, la envergadura de 23 cm. Vive en Oriente hasta el Japón y en verano llega hasta las costas atlánticas y Suecia; sin embargo, esta afirmación de Dobsor, Trouessart, etc.. la combate Cabrera por la diferencia específica con el oriental, que seria P. tralatinius Horschfield, P. abramus Temminck y por no ser aquél emigrante.

P. Kuhlii Bp., V. vispistrellus Bp., V. albolimbatus Küster tiene los incisivos superiores internos con una sola punta. antebrazo del tamaño del anterior, uropatagio orillado, incisivos inferiores empizarrados, envergadura 23 cm., orejas con borde externo por arriba recto y como contraído, por abajo convexo y un poco vuelto hacia atrás, espolones muy largos, primer molar superior hacia dentro, pelaje rojizo hasta negruzco y por debajo algo amarillento. Vive en el Mediodía de Europa, hasta los 46º de latitud, el N. de Africa y el Asia meridional, más en los parques que en el casco de las ciudades.

P. Savii Bp., V. maurus Blas., V. Bonaparti Savi, tiene el trago ancho, más ancho por arriba y con el borde externo muy convexo, antebrazo de 31 à 36 mm., envergadura 23 cm., premolar anterior á menudo oculto y á veces nulo, incisivos superiores bífidos, orejas con borde externo recto por arriba, por abajo con reborde prominente y algo convexo y doblado hacia atrás, un poco de la penúltima vértebra caudal queda libre del uropatagio, pelaje negro 6 pardo obscuro, con las puntas amarillas, membranas negras, como las orejas y la cara. Vive en los Alpes hasta los 2.600 m., Córcega. Sicilia, España y Portugal. Mediodía de Francia, Canarias y Cabo Verde. India y China.

PIPIT. m. Pájaro que se cría en Filipinas, de la familia de los melifágidos; tiene siete colores.

PIPITAÑA. ſ. PIPIBITAÑA.

PIPITONE (FEDERICO José). Bice italiano, profesor de historia y de geo Palermo, n. en 1860. Entre sus produccio mencionar: François Coppée ... impression (1882); Saggi di letteratura contemporane 1888), Il naturalismo contemporanee in la impressioni e note (1886); La Sicilia e i d'Otranto (1470–1484): appunti e document Laudi (1887), Intermezzi letterari (1888), 1 storico-politico di Nicolo Machiavelli (18 lembo di medio svo siciliano (1890). Note: tura contemporanea (1891), I Chiarimenti appunti e documenti (1891); Di alcuni cara rari del secolo XVIII: prolusione (1891): di Fr. Peres (1892). Il risorgimento uni rrato in 20 conferense (1892–97): Di alcan della letteratura in Sicilia nella 1.º mete lo XIX (1895), Giov. Meli: i tempi, la opere (1898), etc.

PIPITZAHOICO (ACIDO). Quím. C₁ Llámase también perezona. Se encuentra e ces de la Trixis Pipitzahuac 6 Drumeri bolditi, de Méjico, que se emplean como p Para obtenerlo se lixivia con alcohol la razuda, se vierte el extracto bastante conca agua á 50° y las escamas de brillo doras separan se purifican por disolución en diluído ó en el benzol y subsiguiente crist Forma laminillas de brillo dorado, sublimables á 104° y volatilizables con el vapor Es casi insoluble en el agua y muy sen alcohol, el éter, el cloroformo, el benzol disuelve en la lejía de potasa comunicám violeta intenso.

PIPIZA. (Btim. — Del gr. sipiso, pi estridulación que produce este insecto.) f. Paleont. (Pipiza Fall.) Género de dipten ceros de la familia de los strídios y triba finos. Caracterízase por el cuerpo ordin estrecho; cara sin prominencia; epistoma n antenas más cortas que la cabeza, con artejo algo más largo que ancho y estilo de un artejo; abdomen de ordinario apead do en la base; fémures posteriores apea hinchados; tibias del mismo par no con alas de longitud media; celdilla submarg

P. fasciata Meig.: long., 9 á 11 mm abdomen adornados de pelos leonados; seg mento con ancha faja leonada; el tercen línea leonada no interrumpida; fémures i la base. Vive en Europa.

En estado fósil hanse descubierto algu fósiles de este insecto díptero en los terres rios de Rott.

PIPIZQUE. Geog. Arr. de Méjico, en Chihuahua; des. en el río de San Miguel. PIPLI. Geog. V. PIPPLI.

PIPMENTOL. m. Quim. Nombre da tol obtenido de la esencia de menta ameri-PIPO. m. fam. Murcia. CIGARRILLO.

PIPO. Ornit. Es el Picus minor.

PIPOCA. Geog. Sierra del Brasil, en Ceará, término de Independencia. En ella cen cereales y algodón. Sierra del Es Paulo, mun. de Ubatuba; es una ramiño Serra do Mar.

PIPÓN, NA. adj. fam. Cuba. Aum pipa significando la barriga. U. t. c. s.

outside at a history de horge Cheers del Pero, es el sie r, da Chrole pogue, distrete Sél inm Schultz Bry, est: 1994 heoligilo Pipo, poqualis u de sirris phistosoci Noonis, parendas y atras coma. in dies de Pirano Torqiq (Canzos), Blog. Pintor au pm 1869. Retudié desde 1878 d de Viens haje la dirección d Wursinger, Maller y Riseamong bloció en la misma ciudad, dedio mente a la pintora de azuntos milit

La de poloniei Betare medina y Montoh (1992 y 1905, respectivemente); diplome de hear para la gran mela la de cro, de Milan (1996) y medalla de pleta de la viu-tad de Gras (1999):10 teas: At priviles Bodolfo de m matehras (Holburg, Viena) Aplantic Col combate de Jajos (Hofburg: Viena | 1898 | Bi combate de Jajee: 1878 (Musee del Bjércite, 1960), Fre-

n en la tema de Magdebargo: 1631, en mg (Visus, 1910), veries vistas de la 1 Muses de Visus (1907), y guas ad-maiones militares en varies obras pel-PERTOCK PART HOLE

P JANNUSSI (Julio). Biog. Veni mar ម្នាក់ មន្ត្រី ក្រុង គ្នា នៅក្នុង ទៀត មន្ត្រី ។ មនុស្ស (Brasque). Bing. Brudito elemán. (1679-1727). Pué desde 1698 sacor-A la iglesia de Santo Tomás de su viuvidendo 1706 predicador de la corte de entre otras obras: Arcena Bibliothecae insiensia sacra (1798), Bacer decadum impriam theologorum nostra actate cla-Moss (1795), Tries decedum (1797), Blographica estecte (1709), y Syntagma (1708 y 1723).

A PIPLI. Geog. C. de la India, en el s. y.dist. y £ 48 kms. SSR. de Ambala. 组模 impuierda del Sarawati; unos 3,000

Mans. Ornis. Género de pájacos dentifroson piprines. Comprende 19 especies a tropical, llamadas también managnion un género de vida 4 les puros. els le llaman gallo de roca, y es rojo, maret, paste posterior del vittitio y y garganta amarilla.

allettos llaman mono es la P. manai las primeras remeras en hoz, plumaje

sijas diversas, una de ell West war contact y joyan, das come h En une de les v dime del Bada, el Breslio? Sakiyas, sus hermanos, asocietos con nos y eus hijes y sue mojeres > 2 dislecto local del pall'y di caluctura muly considerantese come le littatifpilon dilla alla cubierta en la India. La colina debi its alto, who counted of adorno of AFI les monunicates se brigher en house the fud leventade soble what parte de his pire feneralis de Cotame, el Bulli. La is muerte y gromeción del Back, bond canon badista, sobjera que bar batata contain fue concedida al cini Saliya construyered sobre elles un stable o les morativo Ercohe, les vidos y algunis de se conserva en el Music de Calunta : rega William Peppe, director restribute del Music de Calunta : rega William Peppe, director restribute del Music del Calunta : de Calunt

ve municipida, con una población d cabecera es la pobl. del miento nombre, NNE. de Redon, en un pais de cristes, nal de Rennes, a 65 m de antida Stori. el mun.). Autigido cuellillo de Manie, al una hormosa avenida de visica rebita. Est.

PIPRINOS. m. př. Gras: Třibu de příjí) tirrostros de la familia de los cotting dibe, con corto y ancho en la base, estibilitado y elevad la punta, con cerdas esparcione en los angunos de la boca, slas medianas, primeras remetas cortes, estrechas y escalonadas, cola trubcada o cundiforme. tarso más largo que el dedo medio, dedos cortos. lasge en la barba, y al hincher la gar-lasge por contambre, levanta aquellas Unico género Piero, promissione de la contambre PIPRIS. m. Especie de canoa ó piragua que usan los negros de la costa de Guinea y de Cabo

PIPTADENIA. f. Bot. Género de plantas de la familia de las leguminosas, subfamilia de las mimosoideas, tribu de las piptodenieas, con las flores sentadas, legumbre claramente bivalva en la madurez, ovario casi sentado. Son árboles ó arbustos inermes ó espinosos, con hojas bipinadas, folíolas pequeñas y muchas, rara vez mayores y pocas, flores pequeñas. blancas ó verdosas, en espigas cilíndricas ó cabezuelas esféricas, que están aisladas ó fasciuladas en las axilas de las hojas ó las superiores en los extremos de las ramas por lo común apanojadas.

Comprende 40 especies, la mayoría de la América tropical, tres africanas, una asiática y una de Nueva Guinea.

PIPTADENIEAS. f. pl. Bot. Tribu de plantas de la familia de las leguminosas, subfamilia de las mimosoideas, con prefloración calicina valvar. estambres en el mismo ó en doble número que los pétalos (5 6 10), anteras con glándula terminal en el capullo, semillas sin albumen. Género tipo Piptadenia.

PIPTANTO. m. Bot. El género Piptanthus D. Don., de la familia de las leguminosas, subfamilia de las papilionadas, tribu de las podalirieas, se distingue por sus folíolas herbáceas y estípulas soldadas, opuestas á las hojas; del Anagyris se distingue por su estandarte casi tan largo como las alas, quilla con sus dos pétalos soldados por el dorso. Es un arbusto parecido á los Anagyris; única especie P. nepalensis, que vive, entre los 2,000 y 2,600 m. de altura, en el Himalaya.

PIPTATERO. m. Bot. El género Piptatherum Beauv. es sinónimo del Oryzopsis de Michaux, Urachne Trin., en parte, y Dilepyrum Rafin., de la familia de las gramíneas.

PIFTOCARFA. f. Bot. El género Piptocarpha R. Br., Carphobolus Schott, Monanthemum Gris., es de la familia de las compuestas, tribu de las vernonieas, subtribu de las vernonieas, y se distingue por su vilano de muchos pelos persisteutes, con otros más cortos ó escamas por fuera ó no, receptáculo plano ó algo alveolado, sin pajitas, con hojas inermes, anteras caudiculadas, pero con las caudículas próximas no soldadas, cabezuelas pequeñas, con involucro aovado ó acampanado, en glomérulos axilares, umbelas ó corimbos, rara vez en panoja terminal, aquenios con 10 costillas.

Comprende 30 especies de la América tropical, de ellas 23 en el Brasil, una en Méjico, otra en Trinidad y las restantes en Perú y Colombia.

El género Piptocarpha Hook. et Arn. se incluye hoy en el Chuquiragua de Jussieu, de la tribu de las mutisiens, subtribu de las gocnatinas.

PIPTOCEFALIDACEOS. m. pl. Bot. Familia de hongos ficomicetos, zigomicetos, mucoríneos, con los conidios formados en serie por segmentación transversal de ramas radiadas; ramas copuladoras ascendentes; zigospora en la punta de las ramas copuladoras, después de formarse en cada una un tabique. Género Piptocephalis.

PIPTOCEFALIS. m. Bot. Género de hongos piptocefalidáceos con el mismo grueso en los extremos de los conidióforos, sobre los que se asientan las células basidiales, que en las ramas. Micelio aéreo muy desarrollado, enredado, parásito de mucoríneos hinchado en la inserción en forma de bulbo

y con chupadores finamente filiformes; conii varias veces dicótomos, ramas cilíndricas. C unicelulares, cilíndricos ó en tonel; zigospon ricas; ramas copulantes en forma de pinas.

Comprende ocho especies. P. Pressina, inidióforos de 15 micras de ancho. seis á ocho dicotomizados, al fin parduscos, extremos obta te apuntados, células basidiales cónicas, lobula el borde y con 30 cadenas de conidios. cada tres á cinco conidios cilíndricos. de 4 á 8 de largo por 2 á 4 de ancho, zigosporas d 30 de diámetro, erizadas.

PIPTOCÉFALO. m. Bot. El género Pipi lum Schultz Bip. está hoy incluído en el Cau L., de la familia de las compuestas, triba chicoreas, subtribu de las chicorinas.

PIPTOCOMA. f. Bot. El género Pi Cass., de la familia de las compuestas, tritz vernonieas, subtribu de las vernoninas, se di por su vilano compuesto de escamas, rece sin pajitas, pero á veces alveolado, con ma desgarradas, cabezuelas con más de cinco figuras actinomorfas, aquenios con cinco ángulos biseriado, caedizo, involucro aovado, cabeza corimbos terminales. Unica especie P. rafan la isla de Santo Domingo, arbusto con hon donosas por el envés.

El género *Piptocoma* Less, es sinónimo de nophora Mart., de la misma tribu y de la s de las licuoforinas.

PIPTOLENA. f. Bot. El género Pip Harv. es sinónimo del Voacanga Dup. Th., da Bl., Pootia Miq., Dicrus Reinw., Ass

Cyclostigma Hochst., de la familia de las apoe PIPTÓMERO. m. Paleont. (Piptomera. Género de vertebrados de la clase de los orden de los sauropterigios, familia de los sauridos; se ha encontrado fósil en los depós cundarios correspondientes al cretáceo supertamente con el Oligosomus y Trisacnome Kansas y Wyoming, de la América del Noi PIPTUCH. Geog. Finca rural de Méji

Est. de Yucatán, mun. de Tunkas; 215 h. PIPTURUS. m. Bot. El género Piptara Nothocnide Blume, Praetoria Baill., de la si las urticáceas, tribu de las boehmerieas, s gue por su perigonio femenino tubuloso ó v muy contraído en el ápice, más ó menos ca la madurez, estigmas lineales, caedizos, or herido al perigonio, flores masculinas con cinco lóbulos valvares, aovados; albumen cotiledones anchos. Son árboles y arbustos, jas esparcidas, de tres ó cinco nervios. o grises en el envés, enteras ó festonadoasen típulas soldadas en parte y muy caedizas, i los esféricos, sentados en las axilas ó reu espiga. Comprende ocho especies de las isia reñas y demás hasta Australia.

PIPUACA. Geog. Isla del Brasil, en el Amazonas, sit, en el río de Madeira, aguas Araretama.

PIPUDO, DA. adj. prov. Mad. Magni bresaliente.

PIPUNCULIDOS. m. pl. Batom. y (Pipunculidae.) Familia de dipteros braquie caracteres principales pueden resumirse as muy grande; cara estrechamente lineal; e arrollado; una submarginal. Son sus géi punculus Latr., Ateleneura Macq., etc.

manife aliannen elisten aloud e. lengs 9 4 5 mm. Ten patriculare, paragraphy and a series dal Spi-dal their principal adomin a existentia, pata mitto autorior de las tibias amarillas di ti Francia, pagus al 1921, da titias lo ffail de esté inéecte dipéero hames des ries forme en el smber y de alles une Districted the state of the state of the content of mg. C. de los Betados Unidos en el ondede de Miami: 18.388 h. según el 1910. Retá sit. 4 78 milles ONO. de Coen les margenes del rio Miami y del canal rie. Bet. de empalme de f. c. Tiene biblio la Cabundless Free School, un hospital y an ate centre industrial con manufacturas de pris, musifer, généros de lana, etc. El río ne gran cantidad de fuerza hidráulica. La M. gobernada por un mayor, elegido por

gre Monte Santo y Garemosbo. With 1. scep. P., In. y P. Pique. - It. Piece gist .-- C. Past, lleyta .-- H. Laue. (Etim. de ne. Resputimiento, desazón ó disgusto conde una dispute à otra cosa semejante. Empeño en hacer una cosa por amor gá por rivalidad. ¶ Acción y efecto de picar particular en un libro, etc. ¶ Lance de juego matos o piquet (V.). ¶ Dirección vertical connde sualquier objeto que sobresale del agua fonde del mar. | udj. fam. Chile. Apuntado, abelo. I Casto. Juego de muchachos llamado ob geor. I cioyo profundo para bajar a una cao para escar agua bebediza. | En el jue-Max, acto de picar la bola. V. TIRAR DE Agujero, rotura ó rasgón que se hace con nak paño de la mesa de billar por tirar de Especie de cebolista. La segunda capa del committible crude 6 asada. | Bizcocho he intine, mentece, huevos, articar y anis. Merdacidad, acrimonia. | Hond. Lara explorar ó explotar minas.

y un Censejo. AMAGA: Geog. Sierra del Brasil, en el

Bahis; se levante á la isq. del río Vesa Bu-

Cores, & riesgo, en contingen-MAN A PIQUE. fr. Destruir y acabar una LAN A POQUE la Aselenda. | ECHARLE PIQUE coul. In fam. Chile: Ponerie aji û otras cosas sa manjar, i fig. Usar de más empeño, nergie. I lies & Pique. fr. fig. y fam. Pergrafantes. BAGARLE PIQUE & UNO. fr. fig. y Darly picon (chasco, zumba 6 burla que femile para picarle 6 incitarle a que ejecute

estat) laboration and an analysis of the state of the sta periodic state of the state of

de la company de

los más ricos de la República. Su estal menzó en 1884.

Pique Venne. Geog. Mina de plamo y plat República Argentina, prov. de Cordeba. Mines, pedente de Argentine. Está sit. en llamado Agua Blanca.

PIQUE (Bilm .- Del franc. signi, pl PIQUE. (Etm.—Les inente de algories, de per una doble tels eura ligidars de algories, telas que la constituyén, forma pequesió di relieve, generalmente en forma da remiser formemente distribuidos é constituyénde dis su agrupación. Se fabrica en Manco ge ó en colores clarce y algunas veces estata pello género que se emples para chalogos de versito a fajas y vestidos para reción masidos.

Pique y Cenveno (José). Blog. Company field, n. en Tudela (Navarra) en 1817 y a. 1817 A los catorce años entro de musico en es far to de artillería, destacado en Barcelo emprendió el estudio de la composición est tros Maseras y Bofili; luego se prestico del do llamado de la genergente, usade en inicio Conservatorio de Madrid y, finalmente profesor á Ramón Vilanova en melodis laculado composición. En 1865 se retiró das servicios alla después de haber szistido á la campata de filles y se domicilió en Barcelona, dedicados a la campata de filles y se domicilió en Barcelona, dedicados a la campata de la música. Re autes de la prima filles desa de Sicilés, estrenada en el teatro Frincipal de Barcelona, y de varias obras musicales de diferentes géneros. Fué uno de los más ardientes apolicitates de la música italiana y dejó obras muy apreciables; FIQUECOS. Geog. Pobl. y mun. de Francia, en el dan, del Tarn y Garcana del da Mantalibia.

de Tamas en regus. fr. fam. Calle. En el el dep. del Tarn y Garona, dist. de Montauban, distribui plear la bola en la parte inferior para cant. y 4 7 kms. ESE: del Françoise, junto a una

colina desde la que se domina la rib. izq. del Aveyron, á 175 m. de altura; 380 h. Iglesia y castillo del siglo xiv. Gran torreón feudal, Oppidum galo de Cos, sit. á 7 kms. E., el cual señala el emplazamiento de la antigua ciudad de los Tascones, nación vasalla de los Cadurcos.

PIQUE-DAME (REINA DE ESPADAS). Lit. Opera de Pedro Tschaikovsky, con letra adaptada de Pushkin, que se estrenó en San Petersburgo el 19 de Diciembre de 1890.

PIQUELOT & COQUILLE. Geog. V. PIKBLOT. PIQUENA. Geog. Río del Perú; es uno de los brazos que contribuyen á formar el Tigreyacu.

PIQUENE. Geog. Río del Ecuador. Es el principal de los que contribuye á formar el Tigre, tributario del Amazonas.

PIQUER. Biog. Monje jerónimo y compositor español del siglo xviii. Según opina el padre Villalba, es este compositor el padre Manuel del Pilar. cuyo apellido secular era el de Piquer. En el Archivo de Música de El Escorial se guarda una Lamentación á 8 voces, primera del Miercoles para el Jueves Santo, cuyo título dice Incipit Lamentatio del P. Piquer (1799).

PIQUER (GREGORIO JOAQUÍN). Biog. Eclesiástico español, n. en Valencia (1754-1820). Estudió en la Universidad de su ciudad natal, en la que se graduó de bachiller y maestro en artes y de bachiller y doctor en teología. Ganó por oposición una beca de colegial en el Mayor de Nuestra Señora de la Presentación, una cátedra de filosofía (1778) y otros cargos, habiendo sido beneficiado en la parroquial de San Andrés, capellán de la ciudadela de Valencia, cura castrense, canónigo de la catedral valentina, etcétera. Es autor de un tratado de Filosofia moral cristiana y de varios Sermones y Oraciones funebres. Débesele también una Biografia del V. P. Fr. Joaquin Royo.

PIQUER (José). Biog. Escultor español, n. en Valencia y m. en Madrid (1757-1794). Estudió en la Academia de San Carlos de la ciudad del Turia, en la que obtuvo dos premios generales, y después se trasladó á Madrid, siendo recibido individuo de mérito de la de Nobles Artes de San Fernando el 7 de Octubre de 1787. Obras de su mano son el Crucifijo de la Hermandad de los Artistas de Teatro (parroquia de San Sebastián, en Madrid) y la estatua de San Nicolas (iglesia de los escolapios de Avapiés).

PIQUER (JOSE). Biog. Escultor español, n. en el último cuarto del siglo xviii y m. en Valencia el 3 de Mayo de 1832. Fué padre y maestro de Piquer y Duart (V.) y ejerció el cargo de director de la Academia de San Carlos de Valencia. En ésta existe una de sus mejores obras, la cual es un hermoso bajorrelieve que representa El papa Juan XXII fundando la Orden Militar de Montesa.

PIQUER (JOSÉ ANTONIO). Biog. Médico español, nacido en Valencia en 1775. Estudió en la Universidad valentina filosofía y medicina, en la que regentó varias cátedras de esta última facultad: fué médico militar durante la guerra de la Independencia y médico de la Real Casa y del Hospital de Montserrat de la Corona de Aragón. Ocupó, además, los cargos de vocal y secretario facultativo de las Juntas de Caridad y Beneficencia. Se le debe: Memoria sobre la hospitalidad domiciliaria (Madrid, 1820), premiada por la Suprema Junta de Caridad; Cuatro reflexiones sobre la nueva doctrina médicoAsiológica, y so-

(1827); Bronssais abandonado, o Palinodia, en médicos Asiólogos manifestan la imposibilidad tener su sistema (Madrid, 1829), y Bosqueje del del arte de curar y de sus progresos en Espaia yecto de un plan para su general reforma. Pign tivó también la literatura, habiendo dejado ob prosa y en verso, entre ellas: Satira anomina clama de una soltera à los que aspiran a su mes

PIQUER (MANUEL). Biog. Intendente militar ñol, n. en Valencia en 1858. Descendiente et paterna de una generación ilustre de médica pezó él también los estudios de medicina, pe abierta la Academia de Administración Milit había estado cerrada durante catorce años, r ingreso Piquer. Ya de oficial estuvo en la ca de Cuba, simultaneando sus servicios con la cación de obras y de numerosos artículos es dicos profesionales. También hizo la camp Melilla de 1893 y la última de Cuba. En 19 cendió á intendente de división, y sucesir desempeño la intendencia de Galicia y Va Después fué promovido á la categoria corp suprema de intendente de ejército, desempeñ Intendencia de Cataluña. Sus obras principa sido: Un boceto para el Juturo de la Admini. española, Alma Parens de nuestra Admini militar, y Porvenir de la intendencia del eie Bspaña. Ha sido también autor del primer harinero del cuerpo de intendencia.

PIQUER (MANUEL). Biog. V. PILAR (MANCI PIQUER (VALERIO). Biog. Religioso españo Villarluengo (Teruel) en 1583 y m. en Zan 7 de Enero de 1654. Profesó en la Comp Jesús, donde se distinguió por sus méritos des, alcanzando fama de orador notable. Cui éxito la literatura, y fué muy competente es nidades, que enseñó durante varios años: fo más, un buen teólogo y filósofo. Como po elogiado en el Aganipe de los cisues. Compue nas obras, entre ellas: un poema latino en obispo de Barbastro Antonio Francés de Ura y de su obra Forum conscientine, junto con se imprimió dicho poema (Zaragoza, 1651) poema latino, que se estampó en el tomo Historias eclesiásticas y seculares (Zaragoza. y que lleva por título Beatae Marine Virgini sancti Votum pro landibus D. Vicentii Blass laboriosissime hoc Virginis Domicilium suis illustravit. Además, tradujo del latín é ilus notas y adiciones, el Diario de la Santisian Maria, del padre Antonio Balinghen, S. J. goza, 1654). Dejó manuscritas varias otra que han quedado inéditas.

PIQUER Y ARBUFAT (Andres). Biog. M. filósofo español, n. en Fórnoles (Teruel) Noviembre de 1711 y m. en Madrid el 3 de ro de 1772. El 1.º de Mayo de 1734 recibi Universidad de Valencia el grado de doctor dicina cuando contaba veintitrés años de ed año siguiente publicó la primera de sus i obras con el título de Medicina Vetus et Nec dis curis retracta et aucta... (Valencia, 1735: 1758). El 11 de Agosto de 1742 y después disimas oposiciones, se posesiono de la cát anatomía de la Universidad de Valencia. ciudad ejerció su profesión por espacio de años. El rey Fernando VI le confió el honr go de médico de cámara. del cual tomó por bre los llamados impropiamente sistemas de mediciña | 17 de Septiembre de 1751, y que siguió d

loutures (Valence é traducida al franorel para la juvinind ed , 1787), Las ebras al topio griego y latino la con observaciones grácwodernos (Madrid, 1757), una ra, los Prondeticos fué traducida en sborie (1822); Institutiones medicas ad Valentinas (Madrid, 1762), Pranis rid: 1764-66; 2. ed., Amsterdam, Vongein. 1776), Hidolovia de la san-1767), y De propuesada veteria na mopas conjunctions seasts (Madrid, 1768). De us obras sa han becho varias ediciones. Appuraz perteneció á la escuela clásica i contepto de médico como en el de puasí no puede safialéracio como autor de greso siantifino, pero fué un notable vulun erudito concienzudo. Debe tenérsele mo en organisader y un patriota que gran manera á la reforma de la ensea de sa tiempo, velando también por los a las instituciones profesionales. Sus n publicadas por su bijo Juan Crisósto-(Madrid, 1785). Todavia cabe anadir á indicados: Dictamen para la reforma del la mediatus (1767), Do Rispanorum medirada, Discurso sobre la medicina de los viones criticas sóbre les escritos que han yo factores y catedráticos de medicina Ma-A Gosselbas y Luis Nicoleu... 146); Discurso sobre la aplicación de la n de los asuntos de religión para la juventud wirid, 1757; 3. ed., 1805), Discurse pa del mecantemo (Madrid, 1768). Pisepizita moderno, pero respetuoso y s, tradición española; «pensador crítico de Viver, según Menéndez y Pelayo. Ximeno, Bibliotheca Valenciana; Chins Materiose de la medicina; Hernández **teria bibliográfica de la medicina copa**s superto filosófico los estudios de P. de rda Ruis y Gómez Izquierdo, publicado n La Giancia Tomista (Madrid, 1912). Drane (José). Biog. Recultor español, a el 19 de Agosto de 1806 y m. en Agosto de 1871. Hijo del escultor (Ta) desde su niñez aficionóse al arte, Empledo a Madrid; allí trabó estrecha

el pinter de camara Vicente López, el a de sultivo del arte escultórico, di-

pl propio tiempo para que dejase su ro, pues el ser cómico era uno de los

my v Duany. Asistió á las clases de



eran los más á prepósite para el qu esto y la muerte de su protector el cit López, le incité a dejar España, y se

quist que se landiera es en guarda hoy en el Mi 1844 fué nom rectin de la clase de en rection de la clase de en la Ac regentaba la Ac de 1846 fué acadimico ción, y por R. O. do á su cargo la clase de dibujo del anu

riormente se le nombro proffsor numerario da modelado (1857) y profesor de composición y modelado al natural (1861). Desde algún tiempo em ya primer escultor de camara. El realismo de Prousa z DUART tuvo sus grandes defensores, pero otros ar-📆 fueron tales sus progresos que á los l tistas le censuraren vivamente, pues queriau reauciU.S. P. Group and Decision in A.

162

hiso and



Vicente López. Busto en mármel por José Piquez (Real Academia de Sau Fernando, Madrid)

Majos y Mina, y Prometo; La Virgen de la Soledad en distinta de para la capilla del palacio de San Telmo), Resetua de Son Jeime «el Congnistador» (para una fuente pública de València que no se inauguró), bió di publica de València que no se inauguró),

presencia de elle

de reet de contract de la contract Ostirnes vun plote en ana calita di a au cuerto debajo de una imaando al mismo tiempo estre es testigos del que esta resi eer al gripcipio y fundamento de un d que Dios ha de fundar para sufragio y spoorre de les vives. Andend imagen recibió le advocación de Nueslei Monta de Piedad. La samilla astaba es pronto había de dar opimos frutos; semejantes a la de Promis y Roduca, se o otras tentes cases de amigos suyos, y s ininstificada oposición que se le hizo y all obstáculos logró que al 13 de Enero mu obstaculos logró que al 18 de Racro Consejo de Cestille, aprobase les gabios que redestara el propio Piques y Ropulla la regiman de aquella benemérita institutada la Fabrero del año alguiente un comircial de la regima de la regima de la regima de la regima de la regima de la regima de la regima de composta de la regima de constitucion de la regima de constitucion de la regima de constitucion de la regima de constitucion de la regima de constitucion de la regima de constitucion de la regima de constitucion de la regima de constitucion de la regima de constitucion de la regima de constitucion de la regima de constitucion de la regima del regima de la regima del regima de la regima de la regima de la regima de la regima de la regima de la regima de la regima de la regima de la regima del de cuestroclestes mili ochocientes ocho res-na Romuna, fue recompensado justamente narca con el cargo de director y adminis-ractuo, y más adelante, el 5 de Abril de nare, por Real sedula, la casa en que hasta al higio xix estuvo instalado al Monta de Ariandogele amplias facultades para ejea duantas obras crevese conveniente para più espille, las oficinas del estableci-pitaciones para él y para los empleados de ayudarle en la dirección y adminisendo personalmente las obras que teramente en 1723. Por fin, la labor consnches que hubo de sostener contra la granición que se hacía á su generosa padecimientos físicos, pues llego á perper completo, lo postraron de tal modo, de al sepulero cuando contaba setenta y casad. Su cadáver fué sepultado en el es convento de Descalzas reales cum-les desces, y alli permaneció hasta el le 1862 en que fue trasladado á la ve-la dionte da Piedad. El año de su muer-Paless que podemos llamar milagroso mas de un millon cuatrocientes guince la pales reales, y las misas aplicadas Pargatorio & doscientos cincuenta y

jero hat Menen en uno de suados Inn-tes los tondes, ne-re que, e britadolo, puede mile el vico. a salit of vi puede salie of vice, il Manuscio, il fibio, in Lianto, arrenta empotrede en i el liquido que tris de los legares pertetiles, & Bapecia de pico que sienen los legares portátipara dar salida al liquido. | Canille 6 espita I Re fuerzo de papel de distinto color y an



forme de triangelo 6 d las puntas sopemero Punta seliente del m

Puptus achieva nei, manara taman mi array alla manara di de construidas de manara que taman achieva de manara de manara de manara de manara de manara de manara de manara de manara de manara de la mana

del puerto e del puerto,

Piquesa, Metal. Tapón de garbonillo de
de areillo refractaria, con que se elegra e
que da salida á la fundición en los hornes. reverbero de las fibricas metalangiose, 4, 223 jero se le da también el mismo nombras, seu tra en el punto más bajo de la plana A design sol, en los hornos de cuba; dicho agujaro de tiempo en tiempo, rompiendo el tap con un espeton, cuando el crisol sett con un espeton, cuendo el grace.

zan a presentarse en el bigote les metes. fundido: é esta operación ne la lient guero y también Ageer la congreso. reverbero, cuando están destinades de la funda, y en los que la plaza va inclinándase hecia un punto, en éste es donde se abre la piquera, pero generalmente, la plaza termina en esta parie con un crisol y en el fondo de éste es donde se coloca la niquera, que pone. en comunicación el crisel con el reperador ó especio exterior, de mayoras dimensiones que aquél, donde se reéne el metal procedente de la fusión.

Control & Contrates Product Security Visite

Total Control of the

(1913). The side premised one sarrie questions.

Province y Canantiam (Josef).

Compositor español, n. en Gandin y m. a. Canada (1819-1870). A los ocho atos de said entre la sid de coro en la iglania colegial de su ciudad entre la sid de coro en la iglania colegial de su ciudad entre la sid de coro en la iglania colegial de su ciudad entre la sid de coro en la iglania colegial de trapanista su la iglania colegial de Canada y en 1856 a la metropolitana de Valencia con los de significa gundo organista y suplente de maestro de cupilla, gunado en 1861 por oposición la plaza de maestro en propiedad. Se le deben numeroma composicións músicales, todas de carácter religioso, entre ellas: un Invitatorio del oscio de la Virgen, Responsario, Congratulamini milit, Beata est Virgo Meria, Sient coma escaltata. Quae est ista; Ornatam monitibis, Miscricio, a gran orquesta y coros; Miscricio, con acompañamiento de piano, fagot, violoncelo, con-







Best William & Agency the William States to be in, de 10 legues por 20 de largo en la época terciaria estaria unido sin s grandes extensiónes de Burope y Asia, o esractores analogos a las estepas a le Africa. La vegetación debia de ser exub Pica pera alimenter aquella fauna, en la que prate de des ouernes, les jabilies de gran monte y los carulceros, representados por formes. y las cabras é hiparión, estaban en de: Existian, por consiguiente, en el Atica i, más especies de grandes mamiferos que gan punto del mundo actual, pues en un Pelitivamente pequello se encontraron tan pre el número de Individuos po era inferior ppenios. Contrastando con la gran riqueza de Fanimales, se ha notado en Piquermi la fal-lleta de lo que se llama la pequeña fauna, de animales de pequeño tamaño. La males tipes existentes en Piquermi han emiin in Mpéteris del explorador de diche yafuera de Europa; así, para encontrar el Desalppassas de preciso buscarlo en espo-Milogan de Africa, como igualmente para las gaselus y autilopes, que tanto abundaban. af para todos aquellos animales saltadosecredores que hoy caracterizan la fauna afriwermt y Baltavar indican la unión de la intel con el Africa hasta el fin de otras duropens, que presentan facies asiáticas de Baptisheim, en la que se encuentra el en mistico. La fauna de Piquermi indica se de un clima torrido en aquellas latitude Condiciones análogas á las de la India na vas pudiera vivir el Hipparion gracile, he encontrado. Les analogías con la cicana se establecen por el Promephitis, Hant'y'el Maetodon pentolice, muy aniristav de las orillas del Ohio; sin em-Paris smilogias, es probable que América ya separada de Europa en el terciario

P. Pleuier. - It. Pischiere. - In. Pi-🕦 🗯 Soldado que servia en el ejército L'ONIN En les mines, jornalero que lee: Ave palmipeds, de pico recto Habita en las costas de Chile y Perú,

los arcabuceros. Los pignoros lisrabi o menos completo, y a vesta se capi para designar al individuo que usaba dis para designar al mulviane de historia pue fensiva, cuya descripción è historia pue la pag. 1125-24 del tomo XV de DIA. En el articulo correspondiente 4 Pica liemos estudiado el empleo de e la antiguedad clasics hasta su desay plos del siglo xviii, y, por la tanto, eti di lo es encuentra todo lo relativo d'ila bies

la evolución del arte militar. Piqueno (Viento). Mar. El viente de l

piqueros, hallandose también en el citado

nes adoptedas por los piqueres y & se ta

PIQUERO. Tanrom. V. PICADOR. Prousinos. Geor. Barrio de la pr do, mun. de Avilés, parr. de Santa Maris na de Corros

PIQUES. Geog. Hac. del Pera, en al Huancavelica, prov. de Tayacaja, dist. unos 60 h.

Piques (Los). Geog. Ald. de Chile, en fa Santiago, comprendida en el dep. de habituntes.

PIQUET. (Voz francesa.) m. Juego llamado, según la Real Academia, de los sesti

El piquet ordinario se juega entre des person con una baraja de 32 cartas, a suber: el la dama (6 el caballo), el paje (6 sota), queve, el ocho y el siete de cada pale 6 ns vale 11 puntos, las tres aguras vales cada pos 10 puntos y las otras cartas el número, de puntos que marcan. La carta de punto mayor trimata sobre la de punto menor, si es del mismo pulo. Ordinariamente se juega á 150 tantos, pero también se estipulan partidas de 100 4 200 puntos. Se dan 12 cartas á cada jugador. Las 5 restantes se ponen encime del tapete, vueltas hacia bajo, formando el monte,



The state of server and server as the server

A westimuseide, y per grose gifabities, se presente de la presentación

Canada se ganan rodae in historia la de puntos.

Catoros. Los cuatro asse, o los cuatro sayon, des cuatro damas, o los cuatro pajos, o los cuatro damas, o los cuatro pajos, o los cuatro diaces. Vale 14 puntos. Blasteros de asse aquie esse quier estoros del adversario, el de reyes analia pintos.

damas, este el de pajes, y este el de dispesto pre Cartes blances. Cuando antes de descarter no ne tiene ninguna figura, se aguarda á que se descarte el contrario, y poniendo los nespes descubiertos nobre el tapete, se dice: Cartes blancas. Valen 10 punitas; como se marcan antes que el punto, impiden que el contrario haga pique y repique.

Cuartas. Cuatro cartas consecutivas de un miamo palo. Vale 4 puntos. No es buena cuande la apula una serie superior del adversario. Mado (Marcer 4 to). Pena impuesta, por la que

Wide (Marcer & lo). Pena impuesta, por la que no se pueden contar los puntos, series, catoress, etc. Octobe. Beunión de todas las cartas de un mismo palo. No puede haber más que una, y ai el ad-

Comment of the state of the sta hy manders with on this was and Martin Hate due pe cinerale es tell whole alcated describe n enny de galge di negative grade especiare, leves despesa levestado especiare (especiare) especial especial especial especial especial especial especial

indicate migrade lengths pare joine of pales. If the see dot miss a pale quals into he doe so sold primary, acres of kana akada distro ardererte y tama arytaa di marekanaha oon su junyo antar disque pendo el grimmo qua imagia, va alguna essa. An ido no mantessio, poedo sen o bligado, por An ido no sentessio estifa, idantes veces esse ta name some some some some some some pia del contrario, éste, después de mirar medes et autem, desbuser la jugada que mosels con su descerte une 6 ms us à selvedonne et soire ateand et pa soir with podes ser por sete obligado s enseller al Manager a usell o sensitivo ob assistia on si Militan: dishico, un gespres popiendo una de je og el demonte y emmele después un tres, pulo é deoir qué certe es le que falle ai su

ling so tions map que un écteres en la mano Campida de degis sual es al sontario, 4 me el advenario tanga también atro; pero si suida da quevess y se ha descabo de uno adua de una é des cartas, ca necesario desir Laus on tions

po la proguate, ismediatamente después de

Mas note que faltan cartes ó hay alguna rejugade sa sula, pero las anteriores se con-

espania ierde la partida el que la abandona antes tijs, el que arroja sus cartas de modo que les con las de la baceta y el jugador de mala inge narine de su descarto à las cambis :

innet à cleates entre tres, vulgarmente llamaen ligeras modificaciones. El piquet 6 pliptin suntro se ideó durante el primer Impe-

Dayendish, The lane of Piquet, etc.

Marci, Medida de capacidad para gra-cas Bardia (Francia) en los siglos xvi

(Julia): Biog. Periodists uruguayo con-Mine sus estudios primarios y superio-Uraguay y de la República Argentina.

TSOULY LABOR. Commence & African All Moras (Ports, 1841). 3 of an 1891 abtero, tengere, medaling your latte, y an la de 1904 argue pend Little, g. am la de 130 f. ar grapi Mendelles, an yene, y. al. motive decembre, den Alie.

Propertie: Pares, (James), Alies, Anton, de español, n. an Sarvia (Baccalone) y. m. an le población el 38 via "innio de 1801... En en fue fue prendia, de grabades, y. a los disargentes atreno an primera obra, tentral, actuación de impo en la competita abradas, y. al los disargentes atrenos en la competita abradas, actualmentes de la competita de contral de la competita de competita de competita de la competita les clesse populares. Retaben, hess sountes de estualidad, especialmente polític se representaban en el testro del Odeóp,

lone, hoy desparesido.

Sus dramas pertenseles el génete majorismos más progusoisdo, y, por lo espán, no filiple el traider, contra el que hacia maga ligita madrersión de los especiadores. Cuelquies aco miento le servia pera pergeñar, un diama, qu shaudo en gran manera los de la diffusa. carlista, y haciándolo con tal rapides, que primeros dias de la semana ocurria una sont sonada, el domingo se representaba ya de Piquer y Piera escrito sobre alla, Per alla solla pintar los cartelones anunciadores l'acres en ellos grandes matanzas y logrando ans habiese un numeroso grupo que los collegad Dicese que en cierta eccaión escribió an drama acunto tomado de una praducción estabas en la ratura y que concluia tragicamente seurie protegonistes, dos amantes. Al público de no le pareció bien este final, par le gas alla fatta, pitosamente, y entonces sa presenta Bienes 3 Paret, y dijo que, ante el desagrado del auditorio, establería el desenlace y que en la próxima representación. se casarian los dos amentes. En medio de puerilidades, extravagancias y chocarrerias, de desorden y meter del importante periódico Le Neción confusión en los planes, se descubris en las curas. Altres, y corresponsal del mismo en Pa- de Prount y Prana un sierto instinto dramático para.

voien de Murcia, La monte d Phi Luguell concent l'Esser d quell convent (1801); etc. tom art no Provide notar que estas clores chresto de parelle.
Regista de l'alterna ropresentado ticalgre con estas de l'ertado tentro del Odeon, de Barcellum, en al agento de 1875 a 1885, albertanido algustió de ellas liada 100 representaciones consecutivas Tegas se imprimiston, pero en ediciones de messe da 100 cjemplares algunas de ellas, por lo que las esleccionistas del Testro Catalan hey busces esta del dez y pagan a precios muy altos algunto de cas rarisimos ejemplares. No obstante, ninguna de ellas se ha reimpreso ni tampoto ha conseguide singuia

mente culto, soportaria su representación. PIQUET Y PIERA, unos años antes de morir, vioss aquejado de una sordera incurable, primero, y de una parálisis, después. Testigos oculares de los titimos tiempos de sa existencia, afirmaron que, en medio de sus padecimientos, se dió cuente de la inmensa responsabilidad moral que había contraide inflitatido en el espíritu del pueblo, por medio de du teatro, muchas ideas disolventes y nada sanas.

Equisedor de una regular fortuna y sin hijes a quis-

volver a ser representada, ya que, pasado el ambie te de actualidad o apasionamiento político que las liizo aparecer en escena, ningun público, mediana-

(1918)

Su capit

? More Living thee; his compatit formation al principle algo dep le Blobello I dil 167 de distrib Millaige un le Matthe distribus: ands in payable, in thesi , and commailie. Un siglo ses tarde la the de cardores vino d'acces e apasionados de la simetrit; del equiterripais : El pictific de delibitifican selle S'es ha matrina e la inquistica inità de las compaties del contro que l'applicament, constibuyento è guarbatalión formado en de E simpolós de la palebre toman-política de la palebre toman-política por el política de política por el política de política por el política de la política del la política del la política de la polít poste process que state per encha poste è maliquiera ventualità di leir, diper assesse Crébbibbié de apre mérquadio llemade de pitue-part de l'acteur pre una quardir llamede de plique-alri de l'espitte, l'imbianiente, I hombres oon I tember: » El murig de un teforme acerca del psoyacto vida 1740 un exprese sobre delle parti-dente modos «Respecto de veral pape in the street of the fames key varieded, y Mijes, y no siempre toes a un regimiento s para la gran guardia, han accetumbraner solo una escala que era de Milito, oficiales estaban prontes á teda le demas: 185 de prento una orden para salide, para bis y marchaban los oficiales de piquete, con introdictamente otro que siempre le cosi, y in llamada pignete imeginario; y ament habiese retarde al contingencia, dedista del pienese integricario, o seguindo e salie del euerpo y, cuando más, de la bri-ta seglucios variaban con insyct confuson mid tractitud, dividiendo la escala rilda partes: una, sulida ó destudaniento milgue y etfa, esfida de convoy é la artille-ignociata y otros motivos. El estilo era, á la nimpalis, jantarus los oficiales y bacer au Billimban, y, shtrogada al sargento masta per ella su servicio. No me atrevo a ests variedad qué sea lo mejor, pues hashibble a la diferencia y trabaje y servi-**Minimir y caballeria, será justo exami**cadeptade; y a mi me pareciera que lo es milio que referi para mayor claridad, y Antachtes por Ordenanzae diciendo: Para de lo antiguo la diferencia de escalas de gue en cada cusrpo han sido distintas: nia es todos dos solamente, observadas L'por todos los oficiales inviolablemente,

distant

d'écitosi, sussidiant autoria

chiqueste des esté repaire autoria

chiqueste des esté repaire

chiqueste des papares de esté de

chiqueste des papares de esté de

de des papares de esté de esté de

de des papares de esté de esté de

de este de esté de repaire de esté de

de este de esté de repaire de esté de esté de

de este de la literativa de esté de esté de

porque de la literativa de esté de la literativa de

grafica de guardinia de esté de la literativa de la literativa de

grafica de guardinia de esté de la literativa de la literativa de

grafica de la literativa de esté de la literativa de la li

Bito node de traillement l'elegies application que le giundis que hey llimante de production de l'entre de production de l'entre de la light de l'entre de la light de l'entre de la light de l'entre de la light de l'entre de la light de l'entre de l'entr

Actualmente la vos piparte selle se emplei guida aplicarla é una fuerza reducida que desempela elémetes servicios, como mudir é una probbida élablique cindio, é una ejecución, etc.; etc.

Piquers: Goog. Dist. de la Ropublica Arguntini en la provi de Salta, capital del depi de La 690 kmu. de Saltu y 4 los 27º 8' de lett. Bie 42' de long. O. de Greenwick, 4 450 m; de al en el camino de la cet. de Piedras é Rivadavia; 800 h. Sus campos effects un gran p riqueza do la provincia, pues hay grand nen cubiertas de pastos naturales de esse dad. La ganaderia es la principal fuente 1854 del distrito. Tiene Provere municipalidad 🙉 de paz, Registro civil, Communia de pelícitição de Correos y escuela. | Colonia de la | dep. de Santa Fe, dist. de Monte de William 500 h. Fué fundada en 1870, con una cuto d más de 1.000 hectáreas. Hu sur famediseiqu la est, del mismo nombre, correspondiente al forci carril de Santa Fe a San Cristoballartific de rolon una

Piquere. Geog. Río del Brasil, en al Estrale São Paulo; tiene sue fuentes en la sierre de Mantiquelra, baña el mun. de Lorena y des. por la imp. en el Parahyba. I Villa y mun. del mismo Esti, ebriespondiente a la orago de Nosta Benhera. Recuelas,

b signess actual y piquete imaginario; tan los marineros introduciendo la pintura en la pici antiquessa actual ha de estar pronto a

PIQUETERO. m. Muchacho que lleva de una parte á otra las piquetas á los trabajadores de las minas.

PIQUETES. Geog. Lug. de la prov. de Pontevedra, mun. de Gondomar, parr. de San Vicente de Mañufe.

Piquetus (Los). Geog. Cas. de la prov. de Canarias, mun. de Icod.

PIQUETILLA. f. dim. de PIQUETA. | Piqueta pequeña que en lugar de la punta tiene el remate ancho, pero sutil, y sirve á los albañiles sólo para hacer agujeros pequeños en paredes delgadas.

PIQUÍ. m. Bot. Nombre vulgar brasileño del Caryocar tomentosum, de la familia de las rizoboleas.

PIQUIÁ. m. Bot. Lo mismo que piquí.
PIQUICHÍN. Hist. mil. Soldado incorporado á
las milicias mercenarias en el siglo xIII.

PIQUICHÓN. m. Perú. Apodo de los negros ó chinos que se han dejado dominar por los piques. Il También el que. mártir de callos ó de excesiva blandura de los pies, anda como quien pisa huevos ó como quien está aquejado de piques. El piquichón es el Licenciado Vidriera de los pies, pues si éste temblaba por su cabeza, aquel tiembla por sus pies ante la idea de un pisotón.

PIQUICHONEAR. v. n. Perú. Andar á lo piquichón ó como los piquichones. Es un verbo muy expresivo, pues hay numerosas personas que sin ser cojas ni rengas pisan tan defectuosamente como los piquichones.

PIQUIGUA. Geog. Riach. del Ecuador, tributario del Mariano.

PIQUILHUACA. Geog. Hac. del Perú, en el dep. de Junín, prov. de l'asco, dist. de Huariaca, sit. á 39 kms. de Pasco.

PIQUILHUE. m. Chile. Marisco semejante al pulopalo, pero de mayores dimensiones. || Aparato que consiste en una vara doblada circularmente, que sirve de marco para un tejido de boqui (bejuco), el cual, suspendido de unas cuerdas, sirve para guardar luche, navajuelas, etc. || Un caracol de la provincia de Chiloé.

PIQUILLÍ. m. Arg. Chicha de algarroba.

PIQUILLÍN. m. Bot. Nombre vulgar de la Consalia lineata, de la familia de las ramnáceas. Este arbusto generalmente no se cría á una altura mayor de 2 á 3 m. y su tronco no pasa de ¹/₃ de metro en su diámetro. Se encuentra casi en toda la República Argentina, y es frecuente en la Patagonia, Mendoza, San Juan, San Luis, Córdoba, Rioja y Catamarca. Tiene la fruta pequeña, colorada (raras veces anaranjada), de la que se hace arrope, y se fabrica una clase de aguardiente. Su madera es de buena calidad para muebles, rayos y ruedas de carro, carretas y cabos de herramientas. La raíz se usa para teñir color morado. || Fruto de este arbusto.

Piquillin de la sierra. La fruta de éste es más dulce y sabrosa que la del común y más grande, pues llega su diámetro (es redonda) hasta 1'25 dm., mientras que la otra, generalmente, no pasa de 1 dm. Su color es morado obscuro.

Piquillín. Geog. Lag. de la República Argentina, en la prov. de Buenos Aires, partido de Pringles, cuartel 5. Localidad del mismo partido. Escuelas. Pobl. de la prov. de Córdoba, en el dep. de Rio Primero, pedanía de Yegua Muerta, sit. á 42 kms. de la capital de la provincia, hacia los 31° 19' de lat. S. y 63° 46' de long. O. de Greenwich. á 289 metros de altura. Est. del f. c. Central de Córdoba

y Córdoba á Rosario. Su riqueza se cifra cultura y la ganadería. Tiene iglesia, paz, Comissaria, escuelas, etc. Su nomb del arbusto argentino llamado piquillia (caeta). I Lug. poblado de la misma pi dep. de Río Primero, pedanía de Galari poblado de la misma problado de la misma prov., en el dep. de pedanía de Ascasubi.

PIQUILLINAL. Geog. Lug. poblade pública Argentina, en la prov. de Jujuy,

Capital

pública Argentina, en la prov. de Córdot Totoral, pedanía de Macha; unos 150 h. Elado de la misma prov.. en el dep. de danía de San Carlos. ELug. poblado de provincia, en el dep. de Sobremonte, p. Chuñaguasi.

PIQUILLO, TO. m. dim. de Pico.

PIQUILLO. Geog. Riach. de la prov. de la ne sus fuentes en el puerto de Pirco. form la fuente de los Romeros y otros manan encamina en dirección N. por entre verdes dibujando numerosas y pequeñas cursas y do las aguas de dos estribaciones de Gredas, que limitan su cuenca al E. y a emboca, finalmente, por la der. en el Alber rumbo cambia haciendolo inclinar hacia L

PIQUÍN. m. Amér. Novio, el que cort joven. || fam. Chite. Cantidad 6 porción queña. || Perú. Periódico que antes se publ este título en el Perú.

Piquín. Geog. Ald. de la prov. de Lugo Meira, parr. de Santa Eulalia de Piquín. Piquín. Geog. V. Santa Eulalia de Pi

Piquín Puraumi ó Piqui Purami. Geog. República Argentina, en la gobernación e pa; des. en el Limay. Cerca de su confiu ma una catarata de 2 m. de altura.

PIQUINEAR. v. a. ant. Perú. Gala: tejar.

PIQUININI. adj. Cubs. Generalme dido en Cuba y usado sólo para con el ne llegado de Africa en significación de una cosa pequeña. || Peré. Niño negro ó mula bre dado por los negros al niño blanco.

PIQUININO, NA. adj. fam. Chile. niño pequeño; pequeñuelo, chicuelo.

PIQUINTÍ. Geog. Rancho de Méjic Chiapas, mun. de Tenejapa; 160 h.

PIQUIÑIL. Geog. Rancherio de la Argentina, en la prov. de Rioja, dep. o Ocampo. Tenencia de policía. Su nombro blemente una corrupción de Piquillín.

PIQUIPATA. Geog. Ald. del Perú, es Cuzco. prov. de Convención, dist. de S unos 70 h.

PIQUIPILO. m. Paleont. (Pichipila no.) Género de vertebrados de la clase de feros, subclase de los eplacentarios, or alaterios, familia de los polimastodóntidos han encontrado algunos restos incom no permiten una determinación sistemáticorresponden á los depósitos terciarios in Santa Cruz, en la Patagonia.

PIQUIRA. Geog. Lag. del Brasil, en São Paulo, mun. de Mogy-guassú.

PIQUIRIGUAS. m. pl. Binogr. Indi nezuela, en el Estado de Amazonas. V No. of the last

The State of Control of the Control

Committee of the Commit



Ex. Cop. Estero del Peraguay, ett. al

P. Bleber, — It. Pira. — In. Paneral pile. Sterheides: — P. Pyra. — C. Pira; fequera. — masse. (Beim: — Del lat. pyra, 6 gr. pyrd, pyry, fuego.) f. Hoguera en que antigua-queimaban los cuerpos de los difuntos y las los escrificios. § fig. Hoguera. § proc. Phrichise de golfo. § Germ. Uno que huye. se na parma. Selir huyendo. § Escapanes. §

Prio: Biney. y Filoi. División de la famistica tanoana de indios norteamericanos, againste vivían á lo largo y al Oriente del lis, en Nuevo Méjico. La organización trilis es dos partes en las revueltas de 1680. His es estableció al B. de El Paso, en Teposition é que llamaron Senecú. Esta V. Bacarricuo.

Scientifica. de la prov. de Tarragone, que 1800 el y sibergues y 565 h. según el centro de la compone del lug. de su nombre y de la compone del lug. de su nombre y de la compone de la

Priza. Georg. Mo en la mathieum.
Matrie del Reserve de la matrie Deblace.
Rivisto de la matrie del la matrie del la matrie del la matrie del la matrie de la matrie de la matrie de la matrie de la matrie del la matrie del la matrie de la matrie del la matrie della m

PINACABAN, v. n. Com. Positiona Alignostic Per AGABAN Coop. Log. del Brailly appelle tado de Part, comaron de Monte Alegra elle de la desemborature del rio Mayourt.

PIRACARY. Goog. Bio del Brasil; on el Parané; des. por la imp. en el rio de este u PIRACAIA. Goog. Comaron y mandicho municipio y del de São João de Ca el municipio comprende la parr. de San da Cachoeira con la ciudad de este no su cabecera. El clima es salubre y benig rritorio del municipio está regado per alci choeira, por el Jacarchy que le cruza de l por el Atibaia. Produce café, del que as más de 200,000 arrobas anuales, que se a en su mayor parte á Santos; calla de ast frijoles, etc.; cria de ganado vacuno y du sólo para el consumo sino también para la export ción; cuenta el municipie unos 15,000 h. Le s. Santo Antonio da Cachocira, declarado tal en 1885, está sit. en la vertiente de una celina, ballada por el rio Cachoeira, el torrente Lavapés y el arr. Catigua. Dista 24 kms. de la est. de Atibaia y tiene linea telefónica de la emprese Bragantina; Corree, algunas escuelas, iglesia parroquial y diversas hermandades religiosas, é industria de asúcar, cefé y fabricación de cerveza.

PIRACAIMBAUA 6 PIRACAIMBABA. Geog. Bahia de la costa del Brasil, correspondiente al Est. de Pará; se abre entre la desembocadura del río Gurupy y la punta Tijoca.

PIRACAMBU, Geog. Sierra del Brasil, en el Est. de Marañón; se levanta en la rib. izq. del río

PIRACANGAUA. Geog. Río del Brasil, en el Est. de São Paulo; riega el mun. de Taubaté y desemboca en el Quiririm, tributario á su vez del Pa-

PIRACANJUBA. Geog. Río del Brasil. en el Est. de Minas Geraes; riega el mun. de Prata y des, por la der, en el río de este último nombre. Se le llama también Piracajuba. || Río del Est. de Goyaz; tiene origen en el monte Limpo, recibe las aguns de numerosos tributarios y después de un curso largo, durante el cual adquiere un caudal considerable, des. por la der. en el Corumba, del cual es el principal tributario antes de São Bartholomeu. Su nombre significa pez de cabeza amarilla.

PIRACANJUBA. Geog. Mun. y c. del Brasil, en el Est. de Goyaz, comarca de Río Piracanjuba, orago de Nossa Senhora de Abbadia: unos 6,000 h. Cultivo de tabaco, caña de azúcar. mijo, fríjoles, arroz. mandioca, algodón, café y trigo; cría de ganado. Clima sano, aunque riguroso en las dos estaciones extremas. Encuéntranse en el municipio oro y diamantes. Escuelas.

PIRACANTA. f. Bot. Es el Crataegus Pyracantha, de la familia de las rosiceas, subfamilia de las pomoidens, llamado por algunos espino negro.

PIRAÇAO. Geog. Río del Brasil, en el Distrito Federal; riega la felig. de Guaratiba y des. en la ensenada de la Pedra.

PIRACARAS. m. pl. Etnogr. Tribu india de Venezuela. Vivía en las actuales regiones de Falcon y Coro.

PIRACCAPITA. Geog. Hac. del Perú, en el dep. de Cuzco, prov. de Chunvivilcas, dist. de Velille; unos 50 h.

PIRACÉS. Geog. Mun. de la prov. de Huesca, que consta de 108 e. y albergues y 276 h. según el censo de 1910. Se compone del lug. de su nombre y de 34 e. y albergues aislados. Corresponde al p. j. y dióc. de Huesca y está sit. cerca del río Guatizalema. Terreno quebrado; produce cereales, vino, aceite y legumbres.

PIRACICABA. Geog. Río del Brasil, en el Estado de São Paulo. Se forma por la unión de los ríos Atibaia y Jaguary; riega el mun. de su nombre y des. en el Tieté. | Río del Est. de Minas Geraes; nace en la vertiente oriental de un contrafuerte de la sierra del Garrafão, cruza el dist. de Rosario da Lagoa y el mun. de Baependy y des. por la der. en el río São Pedro. Río del mismo Est., afl. izq. del Doce. | Dist. del mismo Est., en el mun, de Santa Barbara, orago de San Miguel; lo baña el río de su nombre. Escuelas. || Antigua comarca del mismo Estado, que comprendía el término de Itabira y el municipio de Sant'Anna dos Ferros.

Piracicaba. Geog. Comarca, mun. y c. del Brasil, en el Est. de São Paulo. La comarca comprende el término de su nombre y los de Kio das Pedras y Sauta Bárbara. El municipio abarca las parr. de Santo Autonio de Piracicaba y Santa María y limita al N. con los mun. de Rio Claro y Limeira, al E. con el de Santa Bárbara, mediante el río Barbosinha; al S. con los de Capivary y Tieté, y al O. con los de | Sol.) Género de coleópteros de la fam

Botucatú y São Pedro, de los que está s el torrente del Limoeiro. Su terreno, bas produce en abundancia café y caña de a diendo de 200,000 arrobas el primero v la segunda, anuales. También exporta a cuenta unos 45,000 h. La c. de Piracie á esta categoría en 1856, dista 46 kms. ro. Posee muy buenas calles, dos periód sal del Banco Commercio é Industria; les; industrias de fab. de cerveza, somi rros, licores, jabón, etc. Se llama tam tuicão.

PIRACICA-MIRIM. Geog. Rio de sl Est. de São Paulo: baña el mun. de l des por la izq. en el río de este nomi

PIRACINA. f. Quim.

$$N \stackrel{CH-CH}{\underbrace{}} N$$

Obtiénese por destilación de la piperacia de zinc. Cristaliza en prismas incoloro

55°. Hierve á 115° y tiene olor á heliotri PIR-ACMET. Biog. Príncipe de Car se apoderó del trono de su padre en 1460 do á éste y á sus hermanos. El sultái quia, Mohamed, que era tío de Pir-Acui principe destronado y á sus hijos en sa claró la guerra al usurpador, obligani una paz sumamente onerosa y por la parte del territorio de la nación. Los protestaron de ello y entonces el suitán ar refugiándose PIR-ACMET en Asia, desde de encender la guerra contra Turquia. E vió á su hijo Mustafá contra su sobrino éste en uno de los combates.

PIRACMÓN. m. Entom. (Pyracus Género de himenópteros de la familia d mónidos y tribu de los limnerinos. Se por la cabeza cúbica; sienes muy anchas nos; mejillas largas; clipeo frecuentemsin diente; tórax cilíndrico y con el ca ordinariamente cerrado; estigma redond gado, oval y grande; primer segmente ancho, con el postpeciolo plano: segund más largo que ancho; el tercero cuadra to prominente; patas robustas; aréola or te sencilla; cel·lilla radial larga. Se ha 16 especies; las más de ellas habitan en l en Java, tres en la América septentrions plo, P. obscurines Holm., hallada en Sut nia, Austria y Hungría.

Piracmón. Mit. Cíclope, uno de los o ban en la fragua de Vulcano. Además o Eteropes y Auges ó Arges, citados en el CLOPB, fueron notables entre los 100 ciclo de Piracmón, el célebre Polifemo, cegado Acamas, Briarco, Cedalión y Cerasto o (

PIRACODO. m. Paleont. (Piracola Género de vertebrados de la clase de los clase de los seláceos, orden de los pla suborden de los batoideos, familia de k dontidos; este género no ha sido aúa de haberse solamente encontrado algunos di dos en la caliza carbonifera de Irlanda. con Mesogomphus, Mylacodus, etc.

PIRACTONEMA. m. Batom. (?

ridos y tribu de los lucidotinos. Sus especies n las antenas muy largas, con los artejos ensauchados, aplanados, siendo los 6-9 los más s; protórax corto; aparato luminoso muy poco rollado en el macho, no ocupando más que los del último segmento ventral, que es ligerasinuoso, así como el pigidio; élitros en el o alargados y de bordes laterales paralelos, en mbra acortados y dejando al descubierto los os segmentos del abdomen. Sus especies habi-1 SO. de la América meridional, conociéndoeve, v. gr.. P. albomarginatum Sol., de Chile. IRA-CUA. Geog. Arr. de la República Argenen el territ. del Chaco. Es uno de los dos bralel riach. de la Barranquera, en la parte alta araná-Mini; de los cuales el del N. se conoce mombre de Pira-cuá y el del S. con el de acito. Ambos brazos se separan del río de proceden, á unos 17 kms. de distancia entre a desembocar en uno de los brazos del Para-🕳 también se denomina Pira-cuá y que se en-👞 á 6 kms. aguas abajo de la pobl. de Empe-Su boca N. se halla á los 28° 5' de lat. S. La ⊾ ción por este canal resulta dificil á causa de 🖚 cos que sus aguas arrastran y de las plantas rans que en él crecen.

Piauhy; tiene sus fuentes en la sierra de la en el Est. de Ceará, se encamina hacia el recibiendo por la der. las aguas de los ríos la y y Catharina. y después de un curso de más kms., durante el cual baña el mun. de su e, des. en el Longá.

CURUCA. Geog. C., mun. y comarca del Brael Est. de Piauhy. El terreno del municipio
o y seco y contiene excelentes pastos para la
ganado vacuno: riégalo el ríode su nombre y
e algodón, resinas, cera de carnaúba, etc.;
1 principal fuente de riqueza es la ganadería,
1 productos se exportan en gran parte á los Esle Ceará y Pará. El clima es muy sano, pero
unos 14,000 h. La ciudad, elevada á la catele tal en 1889, tiene diversas escuelas públiarticulares, entre ellas una nocturna, Correo,
afo y dos buenas iglesias: una dedicada á la
del Carmen, toda de piedra, de 39 m. de alvantada en 1743 á expensas de los hermanos
Correia, y otra erigida en 1895.

AERA. Geog. Mun. de Honduras, en el deento de Gracias, dist. de Candelaria, de cuva a dista 96 kms. Limita al N. con terrenos de ·le Santo Tomás, término municipal de Gualel río Rusquin, que lo separa de Erandique: ▶ m el río Jupual, al S. con los ríos Guarnjamempa y al O. con el río Pichigual, que lo se-Virginia; cuenta unos 3,500 h. de los que esponden á su cabecera. Su clima es frío en na y cálido en los demás puntos. La pobla-Piraera está sit. en una reducida cañada. de alturas que se conocen con los nombres Arcadas. Portillo de Galera y Cerrito de Pi-Escasean las aguas potables; tiene un buen destinado á Ayuntamiento y escuela de niademás, una iglesia, escuela para varones. . Atraviesa el municipio una sierra que desde ro va á Las Moras, pasando por Malincote, y los ríos antes citados sólo lo riega el arr. de a Honda. En su término se producen añil,

tanos. zarzaparrilla, quina, valeriana y diversas maderas de construcción, como caoba, palo brasil, laurel, pino, pinabete y guachipilín.

PIRAFROLITA. f. Mineral. Variedad de resinita. | Variedad de obsidiana.

PIRAGIBE (ALFREDO). Biog. Médico brasileño, n. en Río de Janeiro en 1847. Estudió humanidades y el bachillerato en el antiguo Colegio de Pedro II y medicina en la Facultad de su ciudad natal, doctorándose en 1870. Ha ocupado varios cargos, entre ellos los de rector del internado del Gymnasio Nacional y miembro de la Junta de Higiene; á partir de 1906 se ha dedicado exclusivamente á la medicina. Se le debe: Do rheumatisme e seu tratamento, Os ferimentos por arma de fogo (1870), Breves considerações sobre a vaccina (1873), Comminicação sobre a vaccina, hecha á la Academia Imperial de Medicina de Río de Janeiro (1876); Noticia historica sobre a legislação sanitaria do Imperio do Brazil (1880), etc. Pertenece á la Academia de Medicina v á otras corporaciones.

PIRAGIBÚ. Geog. Est. f. c. de la línea Sorocabana, en el Est. de São Paulo (Brasil), sit. entre las est. de Rodavalho y Passa Tres.

PIRAGÓN. m. Butom. V. PIRAUSTA.

PIRAGRA. f. Entom. (Pyragra Serv.) Género de dermápteros de la familia de los pigidicránidos y tribu de los piragrinos. El cuerpo en estas tijeretas es robusto, bastante deprimido, todo erizado de pelos cerdosos; cabeza ancha, truncada por detrás; ojos prominentes; antenas de 35 á 40 artejos, el tercero largo, los 4 á 9 muy cortos, los siguientes alargados gradualmente, cilíndricos; pronoto más largo que ancho, con el margen posterior recto, los lados convexos, todos los ángulos redondeados, margen anterior estrechado, muy convexo; prozona algo hinchada, con surco medio distinto, metazona deprimida; abdomen bastante deprimido, ligeramente ensanchado posteriormente en el macho, de bordes paralelos en la hembra, sin pliegues globosos; último tergito ancho, más en el macho que en la hembra, convexo, sin quillas, truncado por detrás; penúltimo esternito en el macho ancho, con ligera escotadura en medio del margen posterior, con los lóbulos redondeados; en la hembra estrecho, convexo, obtusamente triangular más bien que redondendo; pigidio muy menudo, visible por debajo en el macho como un tubérculo obtuso corto: fórceps con ramas fuertes y trigonas en los dos tercios basilares, distantes en el macho, menos en la hembra, al principio rectas, encorvadas en el ápice, más en el macho que en la hembra; patas largas y delgadas; fémures no comprimidos; tarsos largos y delgados, con los artejos primero y tercero aproximadamente de la misma longitud; élitros anchos, dilatados en los hombros, planos, sin quilla costal, granulosos, á veces dejando al descubierto en la base un escudete menudo; alas prominentes. lisas. Se han descrito tres especies americanas: el tipo es P. fuscata Serv., que se halla en el Paraguay, Brasil y Méjico.

Arcadas. Portillo de Galera y Cerrito de PiEscasean las aguas potables; tiene un buen
destinado á Ayuntamiento y escuela de niademás, una iglesia, escuela para varones.
Atraviesa el municipio una sierra que desde
ro va á Las Moras, pasando por Malincote, y
los ríos antes citados sólo lo riega el arr. de
ia Honda. En su término se producen añil,
iz, fríjoles y caña de azúcar y, además, plá-



Piragua indigena en el Congo belga

dos. Son sus géneros Pyragra Serv.. Propyragra Burr., Pyragropsis Bor. y Echinopsalis Borm.

PIRAGUA. F. Piroque. - It., In., P. y C. Piragua. - A. Pirege. - E. Trunkbarkete. (Voz caribe.) f. Embarcación larga y estrecha, mayor que la canoa, hecha generalmente de una pieza, ó con bordas de tabla ó cañas. Navega á remo y vela y la usan los indios de América y Oceanía. Es frecuente el empleo de dos piraguas unidas por una plataforma. Chile. Batea pequeña que hace también las veces de cántaro para el acarreo del agua. || Molusco de concha de ocho placas y apretadora. | Venez. Embarcación cuadrilonga que va angostándose hacia la proa y que, sobre tener mayor puntal y manga que la canoa, se diferencia principalmente de ésta en tener proa y popa á modo de goleta y arboladura de pailebot. || Especie de canoa con menor puntal que la piragua y que usa comalete y una ó dos velas cuadradas. || Bejuco que se emplea como atadura y cuya raiz es medicinal. | Flechera, embarcación de guerra en forma de canoa con quilla, de mucha rapidez, armada de un cañón de pequeño calibre en la proa.

PIRAGUA (LA). Geog. Isleta del estrecho de Magallanes (Chile), sit. á unos 8 kms, NO. de la boca de la bahía de la Buena Dársena, á la cual, junto con el monte Vernal, sirve de marca.

PIRAGUACÚ. Geog. Arr. del Paraguay; tiene su origen al S. del estero Esteche, se encamina hacia el S. y des. en el Paraná.

PIRAGUAS (Las). Geog. Islotes advacentes á la isla de Puerto Rico. Son peñascosos, acantilados, limpios y de mediana altura, sit. al E. de las Lavanderas y separados entre sí por un canal de 1 ½ millas de ancho y 84 m. de profundidad mínima; pueden avistarse á cierta distancia. De ellos el más oriental está á 4 millas al N. y 73 E. de la Cabeza del Piñero. Las Piraguas y las Lavanderas forman el nival meridional del canal del S. que conduce á Fajardo.

PIRAGUAZÚ. Geog. Río del Paraguay; nace en el estero de su nombre, al SSO. de San Ignacio, y tras breve curso se divide en dos brazos y des. por la der. en el Paraná.

PIRAGÜERO. m. El que gobierna la piragua. PIRAGÜI. Geog. Arr. de la República Argentina, en la prov. de Corrientes, departamento de Lomas; desemboca por la derecha en el llamado Riachuelo. PIRAHUBA. Geog. Est. del f. c. Lec ramal de Serraria, en el Brasil, Est. de M

PIRAHY. (Río del Pes.) Geog. Isla de en el Est. de Matto Grosso, formada por el bá. Río del Est. de Río de Janeiro; tiene la Serra do Mar, cerca de los límites del Angra dos Reis, y después de recibir las numerosos tributarios des. por la der. en rahyba del Sur, junto á la c. de Barrado Río del Est. de Paraná; riega el mun. del y des. en el Yapó. Nombre que das guaycurús al río Apa, afluente del Paragitación del ferrocarril de Sant'Anna, en Río de Janeiro, sit. entre las de Engenha Bella Vista.

PIRAHY. Geog. C. y mun. del Brasil, en Río de Janeiro, comarca de Barra do Pir prende el municipio los términos de Sar Pirahy, Bom Jardin y Arrozal, y tiene um aproximada de 18,000 h. Clima suman Su fértil terreno produce caña de azúcar. sobre todo, café, siendo por este concepto municipios más ricos del Bstado. La ciud tuada en la marg. der. del río Pirahy y c 3,000 h. | Villa y mun. del Est. de l'an comarca de Castro; unos 7,000 h. Sit. en Pirahy y Pirahysinho. Cultivo de cereal ganado. Hay en el municipio dos colonis nes y polacos denominadas Machadinhe y cesso. Iglesia parroquial, escuelas, teatro dramática.

PIRAHY-ASSÚ. Geog. Río del R. Est. de Paraná; nace en la sierra de las des. por la der. en el Yapó, que á su ve aguas al Tibagy. Il Nombre de uno de la contribuyen á formar el río Negro. subal. ná por medio del Iguazú.

PIRAHYAUARA. Geog. Lago del B 8st. de Amazonas; se extiende por la ril río Purús.

PIRAHYBA. Geog. Canal formado po cos denominados Corõa dos Ovos, en la Cumán (costa del Brasil), correspondiente Marañón.

PIRAHYBAS. Geog. Isla del Brasil, tado de Amazonas, sit. en el río Madeira. PIRAHYKÉ. Geog. V. Pranqui. Minimal by the second of the s

tit, junto al mar Rolio; 800 h. (8,500 con el inia). Comarcio de risco, acette y esta.

Rapida, Generalo de risco, acette y esta.

Rapida, Generalo de risco, acette y esta.

Rapida, de la sapital, con la cual está unido de la sapital, con la cual está unido de la sapital, con la cual está unido de la sapital esta la cual está unido de la sapital esta la cual está unido de la sapital esta la cual está unido de la sapital esta la cual está unido de la sapital esta la cual está unido de la sapital esta la cual
Little Mais. Itilia, man. y comerce del Brael Est. de Sie Paule. La cessarse se somporésumes de Pirejú y Factura. El municipio
pace. 10,000 h., y está bahado por los stopedided de en clima son tales, que es recopedided de en clima son de se su

reconse en la vertiente de una colina, y code a la parr de Sa Sebastilo. Sus calles

de la parr de Sa Sebastilo. Sus calles

de la especto, azistigada la costumbre de
pada esis meses. Hay iglesia parroquial,

a Corree, etc.

Austra, Geog. Dist. del Brasil, en el Belebia, mun. da Jaguaripe, erego de Nossa de Madra de Dana, Rangles

de Mare de Deus. Rouelas.

M. Mare de Deus. Rouelas.

M. Millim. Del gr. pyr, fuege.) f. Hatos.

M. Género de mieralepidépteros de la fa
les pirélides y tribu de los piralinos. Las

de antenas sencillas en ambos sexos; pal
de interior que la cabeza y con les tres

per marendas, les dos primeros escureces y

les sercero racto, cónico, desnude; trompa

les descero racto, cónico, desnude; trompa

madianamente córnes, poco extensible; alas

madianamente córnes, poco extensible; alas

madianamente córnes poco extensible; alas

madianamente córnes poco extensible; alas

madianamente córnes poco extensible; alas

madianamente córnes poco extensible; alas

madianamente córnes poco extensible; alas

madianamente córnes poco extensible; alas

madianamente córnes poco extensible; alas

madianamente córnes poco extensible; alas

madianamente córnes poco extensible; alas

madianamente córnes poco extensible; alas

madianamente córnes poco extensible; alas

madianamente córnes poco extensible; alas

madianamente córnes poco extensible; alas

madianamente córnes poco extensible; alas

madianamente córnes poco extensible; alas

madianamente córnes poco extensible; alas

madianamente córnes poco extensible; alas

madianamente córnes poco extensible; alas

madianamentes córnes poco extensible; alas

madianamentes córnes poco extensible; alas

madianamentes córnes poco extensible; alas

madianamentes córnes poco extensible; alas

madianamentes córnes poco extensible; alas

madianamentes córnes poco extensible; alas poco extensibl

institution : p. Fil. Insecto que ataca á la vid, penda giaga atando es abundante. Se le colos cambres de piral de la vida, Phalma composita viscas. Pyralis Pilleriana, Tostria penashtibra Rilleriana, cio., según varios:

al 10 de Julio y la trassi hojes reternides y deser servido de viziende; en a na, sufre varios cambiq co al-definitivo: sarifici oruge en orisélide disde el 12 rando el pestodo de eristida d y sois dies y 4 means heats ple aperece con inn also incomplete tápiloso so su penjadero, estad más tards; leveste al vesta y, c en le vid prézique y al peners

nuanda el ejale evolutiva ses hada de presidente de Los dañas es usados puedes es leulares de la lace que los brotes quedas cestes, delegados xues las hojas cetoreidas, con horre laves, y los recimos estados y pobles de ficie.

lo, que continúa sin cesar bast

ficindos estorces el acoplan

Pera combatit in pisal se apan distinta simular mientos, sales nomo el escaldede se sentimiento seles mientos. Junio para de las mientas, Junio pera de las mientas, Junio pera de las sentimentas de las s

The state of the s The state of the s Asserbance Australian a gran management to an impropries about the state of the control and the state of the state of the state of The transfer and the separate of the second the second of the second wife to a second age of the same of the same of the same proper measure side tenses and the state of t

and the second of the second of the

having a few his hand begin blood a sprint and proceeding from nem partition from a superior appropriate from the constitution of

Pero impediatamento se deciso a terdice nintration, publicande en 1946 una Francisco del paiores Marie. Antes de introgram per cumples to à lo que debia llenar tode antesparte per cumples City of Car olivas de carácter pedagógico: El Fien (1847) y Bl libro de oro de las actas: Bu 1848 d la impronta los Succeses de Parte y un 1868 publica dia Annies de la guerra civil; que la dié d consei como historiador concienzado; y que en 1868 fas est. tada de nuevo, revisada y aumentada; sen el titulo Historia de la guerra y de los partidos liberal y eserci tista, dumentada con la historia de la regenola de Ma protect; esta obra ha sido reeditada en 1890/ An INTi dió a la imprenta El rey en Madeld y persia day (Gronica de un viaje de don Amadeo); en 1675 enipille 4 publicus ou Hestoria contimporáneos Ahai 178 81888 1848 Natis la constinción de la actual public

description to stank-obert alta bounished filledown

40 200 Asponed XII (1890-95); A estas obras elgaleronies Provincias Vasconyadas (1888), en la igido

de un leonado rejivo; apice marcado de



Turcs en parte, es de la familia de las esa, anbfamilia de las melastometois de microlloista y se distingue por la gratise o casa iguales, con las anteforma, conectivo no alargado ó enter las celdas, anteras lincales ó everie quinquelocular. Son arbusapanojadas, deusas, de flores de publicas é aparanjadas.

espedies de les montafias del S. **ន**ែន ប្រកាស st. (Pgrante Dana, 1849; Pyramus ps, 1847.) Género de meluscos, los lanselibranquios, familia de los activalmente se considera como Netomyo (V.). D. Man adj. Que presenta dispe-

Mic Pry P. Pyremidal.—It. Piremi-milit/pyramidie.—A. Pyremidenitraig. B. Franklierna, adj. De figura de leine Pertenecionte ó relativo a la pirá-

mica al fémur un mavim hacis foote. Il misente pira poqualio y probagado; halfandes ma del public y delimite del recus el cuerpo del public d la linea d nido en la valua del resto, que Be una formación rudimentaria conceide. Bi anisonis piramital i ta en los cartilagos madales y se diri

arriba la piel de la región superciliar. PIRAMINAL (NOMESCO). Mast. V. Nosinal c. XXXIX, pag. 69.

entrando en relaciones con el frental! del continuación, para terminar en la piel. Al

Prantidal. Bot. Nombre vulger de la C piremidalis, planta de la femilia de l

PIRAMIDALMENTE, adv. is figura de pirámide.

(Ktim. - Del lat. piramis, piramisti, del gr. syremis; pitamide, el unal deriva del egipcio pir essesso, altera.) f. Green. The Sólido que tiene por base un poligica stadición siendo sue caras (tantas en attainte como ha ha to liamade vértice y fermin un Tegulis Argust. Monumento que tiene la forme del cuer sólido est llamado ó que la es parecido; ("'À')', ' o'). En los telares de terolopelo; los mustiles o palos que mantienen la urdidera. Antiguamente era masculino hasta bien entrado el siglo xvn. Lope de Vega eno mis per forme : Bolido Pinamidat. I le uso de otro modo, & tal punto que la Ginos ves



at to mor these the same

de la company de

Praisins. Arqueol. Son las pirantiles menuningitas aquitectónicos, cuya base as un poligono aquite quiera y un caras laterales trifungules, que as politica diseminados nobre el haz de la Tierra; ao aclamante en Rigipte, como vulgarmente se erec, sine en Nichia, Astria, Biruria, India, Siam. Grecia y Roma en Mahir, Astria, Biruria, India, Siam. Grecia y Roma en mundo antiguo, Las hay también en el museo meliticado y hesta an Oceania.

Lia spayor parte de las pirámides, que uma estincasa unas 70, se hallan en la vertiente del desteris de Lébia, en la crilla occidental del Nilo, frenta de El Cairo, y están repertidas en varios grupos en suas extensión de 30 kms. Las más septentrionales y que



ક્ષિકે, કેન્દ્રિયાકોઇ તારાંત પ્રત્યોન કે કે પ્રત્યા હોય છે. આદેશ સ્થિત કે ઇંગ્લામાં ઉપયોગ કે પાત કે ઉપયોગ કે કેવા છે? જે કહી કે કોઈ જો હોય કે પાત કે પાત કે પાત કરવા પ્રત્યો કે કે ઉપયોગ કર્યા કે કે પાત કે પાત કરવા હોય કે પાત કરવા હોય ક



CORTE TRANSVERSAL DE LA GENN PIRANDE



्रामी पर पर पर विकास करते हैं । दो विकास स्मानकार सम्मित्र स्मानित्र राज सम्मित्य (१९५० वर्ष) करिया में दुर्गत करते स्मानकार केन्स्य क्रिया केन्स्य स्मानकार



in elferite per



gan in the second of the secon

i la recepción y guarda de los cadaveres de souss reales y de algunos de los atribi

Ill dinantie le piramide

pactivements, de li ferd, el cuel, sin e de Dahshur, que es eliptia

Que se conses en formado per Si varias son las optiones

Si varias son las optiblones infractos forma de las pirámides, so se meste actualmente referentes al objeto de las minas de ficialmente qual se construyeron, y de qu'unoda sepacial esta to a las grandes pirámides de Casopa, Chera di yestino, como las desunites Herodoto.

**Unos, como Ricardo A., Proc, optanban qui primide de Cheope fué en vida de sete monstruyente del responsable de Cheope fué en vida de sete monstruyente del responsable de Cheope fué en vida de sete monstruyente del responsable de la della para set desentara y per alluno de la della para set desentara y per alluno de la della construire. part on was temple.

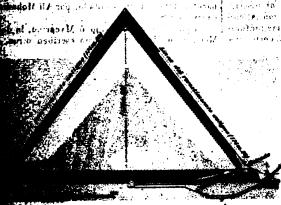
Otroz, al darse cuenta de las proporciones simétricas de la grau piramide, al observar la exactitud plendidi.

And a service and and Value of the Vi distriction of management of the control of the con les land . re man Les dimensiones in the nompley in Line parifrana au construc-Spedit., primer famén, de la cite. Suff de les listes de Mar-l, Chappe del historiador He-g el Khappe de les Tables de ALEMAN Termine en une proposition (CORTE TRANSVERSA

ismprouse () ja, opel as as mana coma de 208 gradas, de modo que mana coma de 208 gradas, de modo que a Oltimes grades, Como las erenas to agultan la basa de la pirámido, ésta no n toda an altura primitiva.

lea setén formadea de sillezes de roca sidos anos del restano mismo excesso a lus englura de Tura, de mia consistencia; sposo la pistira de Tura con 4 proposito para tión total de la pirémide; ciertes pertes ia di comples de una piedra más dara, de una grafitica, que era necesario: transportar del gripto, de Asmato: y de más lajos eán cuanmitalia da granita rojo, que era prociso ex-

les canteres de Hammeret. Allière, guislaves, les egipcies dar 4. sa. pl. Lange, además de labrar, perfectamente les da les grades ; se empotré cada hilors de mace bem, on le inmediate inferior, Tedan sainten recubiertes de piedres que rellenaben pun de peldese é peldese, de medo que les de piramide eran planes continuos.



E PANSVERSAL DE LA SEGUNDA PIRAMIDE

dra, una calmada ol Kilo, y otro, t Nilo haste of leger of ramide. He to seed abrir is offerers and the affect white help the second sec bere fermient for o por el elle 47 nation do la paint at 1970 no 100.000 tro y affecte que en elle se dos por les operacios des estados 140. 10,000,000 da peastra). "Tryling da service de la companya de la c No feren les q

tades, respectivaments of N., tentes de luz que de 361, been mi pirimide & trovis dazas geo está atentada incide biéndese terminado mencionado consedur dizo, y á una distant tros de su puerte, ales dor en plano ascendado emboca en una men yen etros dos corredos esta mossia hay us poss muy estreche, que termise tancia del corredor priscipato Uno de los don corredores aflasación de la masets es horizontal y conduct & le q

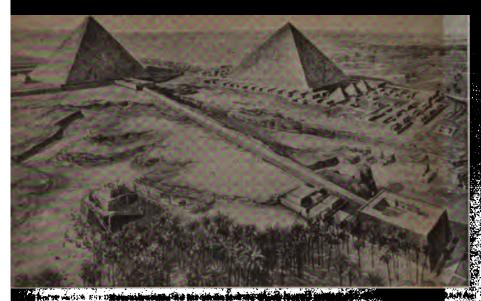
gran piramide de Cheope a 10 millas de | de paredes granticas, de 5/20 m. de annha por 2 de mes, por lo tanto, de la antigua Menfis, largo. El techo de este sala esté formade de largo. El techo de este sala esté formade de largo. El circo mente se apuntales. El circo mente se apuntales. El circo de la composición de la je tan ingente obra en tal sitio y en legresder, que es secendante, termina en un recetto

so ha llamado Comera de la mina, sa

THE REAL PROPERTY.

1

aro Sa Jaon



thing the tribe of the strike species to be the conpinimado de Misorino (1973), de elector y de en la legio, ka entrado de la pirindia lineino, englin Haraleta la manbra, fut por Carliglis y, explorado después parcal si quina demonstré que este pinimide de render, pe lon antiguos agripciose Un intendo Erak admorna que della en est interior de ie Type ancontro un fârctro de madera de tapus con el sombre de Menkers, el Migerelleto. De atte ofmars, per va Jaceno duclinada por descradio é etre de la de granito de granito de granito ing passide Diani, y qui reproducte en su dianglitestate de unit once con veries pass guerre Angado, passido es se se constri de tre predicionado ables, tima que se eres descripción en la spoon de la dominación de Caracina Batos tras objetos (caracingo, forele data), adamente varies liveres (castiste) wie fueron encontrados es vuelrichegrouse de lans emerille, en le desi pages, pos materia resistan, fueros en-pages pos materia resistan, fueros en-trens logisteres, poufingando frente a Car-cianteseria se cordió el sarcófago, pero el naufragio se perdió el sarcófago, pero grangeride fletando el féretro y su tapa, har mondidos, y boy se guardan en el Ma-

de les pirámides de Abusir, exploradas aje la dirección de Borchardt, micadesetta, como Sahura y Ne-user Ra la mayor parte de los soberanos Abetroir la soya en Abu-Rosali y hardey de este linaje) se constanyé de Albert, en desde mendaron también restes segrados del busqui diplication del busqui diplica

haltillektels Mayalaja as gastelskan loveliji Asipastelska pajarikta er En ten late spledtstådes eftir ett fi dig un såp strömelder la spleter till sein bisesten ska på finklige esteril ska riercial tropps to pirt militir mayor and Balan, and the da; pare en antiguedit et la: Mariette d la Idjanetta più an de un fetado de la Idj. Mariette los puedes leeres no to explana tuorie que tiene las parsens

verdes de aspetto hespettinos. Ra la pirémide de Fiene de neo y des sueles de sendella de otros restes attiquismos partir ropa, se paidises en él que los conducts de las buisses mide de Tjáini as les llums d'Arti oir tore negro por haber alde offe oir tore negro per anum. restos engrados del huser Madili

mie tief a Bupirare de-Na lon orvar

the antiques of the antiques principal and control of the second AND THE STATE OF de principal de la companya de la co form the state of the contract state of the nance appreciation anightade sendes spiremides si tembril recessors actuando o mas la forma pirem otres dispraigness tienes muras interformed sance functions y de representaciones rec des de Micanas funérarias y de representacionas lativas d'in xida altratoriena . Los faracase con a sidencia en Tebas, pertenecientes é les dinecties Elli hasta is XVII, edificaron alli sus piramides, so la orilla eccidental del Nilo. Tutmosis fué el primer faraón que en vez de pirámide maudó construir cha tumba, habiendo seguido su ejemple los demás reyes hasta la decadencia de la dinastia tebelda en ouya época se restableció la costumbre de levantar piramides, por más que éstas se diferencian de las primitivas por su ángulo escarpado. El primer viajero moderno que examinó eca cuida-

do y éxito las pirámides fué Nicolás Shaw en 1721, pero ana scetenia que la Estinge comunicaba con la Gran Piramide por un pasaje subterranco. Signié-rante, Narden en 1787, Pococke en 1748. Fourmont an 1755; Carsten Niebuhr en 1761, Davison en 1762 Brace en 1768, Volney en 1789. Browns en 1792-98 y la expedición francesa mandada per Napoleón I y compuesta por Denon, Coutelle y Jo- do pirante

limited Latin

ra on li

m Catal nda insque eo Kalla (V. Valla), no neurren, por estas farenes, de varios pisos é el número de avetro é

Legon Me of Aller old parties de la in arincipes, Antra des especes, de ses-le antra de la company, por la company de la to gardater divine & le forme picemidal ... Processio de la presenta de Fisica Presentado en 1820 nos Olivies Java son i lacor paser al contonido, de um recinimo la prima prima de a copo de bisia de lacra mandre de la coma primides é como e. de contenidos en los recipientes distrableor seems a gontanida por la presión atmos-gas 4 los vasos, cuando el aperalor Abre antis abertura invisible al especialer.

as pe pos porosse, Peicel. Be una figure ge des eleve para esquematicar les innume-riviates del abieto propie de las secucio to a como también, las relaciones que ir entre si, deede al punto de vista pride la introspección. militud, perdaderamente prodigiosa de cualiatinical que el ojo puede percible, puede didigargrandes grupos, es, é saber: el de finas, acromáticas ó sin color, y el de las allem ó oromáticas. Las acremáticas fordistama de gradación intensiva entre dos powhose que son et neget plante de la blante de la blante de la blante de la contra de manera

in J. de éste al negro se presentan a manera Mana gradual de diferente intensidad entre grape. A su vez las sensaciones crométicas adjudirse 4 los varios grupos de colores que miestro molar, que son el rojo, anarabjado, de descubre también una gradación ac-la de las acromáticas, puesto que de cada de colores puede insensiblemente pasarse por sonos de color intermedios que for-

deción suave.

it de parseçue ambos sistemas en esa con-la parseçue ambos sistemas en esa con-la parte de la serie acromática, an los más distantes

alle 3. of ye madelle st al parce of colores ayernadefa el entre 100 color pare el esgréciro se ecloca el poles pare una fecta en onyo extrato distintos entre af y que so destintos entre af y que so de e balies les ses punto de partide, sto al mence per una fine estrata, en le que sera mente están colocados los colores dal especial de púrpura, intermedia los extremos bia

Estos dos sistemas acromáticas son inde der este sin squell pe qui dar éste sin aquell'y quie un prosept de partir puede mey bien implestatants son des financias que no es más que una équiplinació de blairing pro y gris. Este no abétitate, logidos grisque esta netrandose y en cierta implera influyés de cada uno de los colores en major alla de vertica desde el punto en que presenta su mayor pareces. que se llama punto de returnidhe un epuestas, les conles no sen prodictamente de la litera della litera de la litera de la litera de la litera de la litera della litera de per limite ol blanco y etra el megro de la e de color 6 maille Liperer tode season en acciaráción desa á obscur to Bete encledut de tones dientre de te. Bate metados no sum on llamo elecidad, la cuni anmente d'Albandes tinuamente como las censaciones de la ties. Ast, por ejemple, el seles and as established de meticos más é meses elerce à electricit tando una gradación insensible desde a la Bleifebten beite sein ber

De la explicación que as esaber di variedadas de los calores, por bien pers eviter confusiones), no di vieta fisice, que setudia les propiedides ta, ni desde el punte de vieta. Sielégia tiga la naturalem de la encitación della énicamente desde el punto de vieta de la constator constatore. desprende con evidencia que se dan (tres) linees: 85gún las enales varian las sensaciones visuales: una a acromática, que comprende tedos los tenes del blance al negro; otra-la cromática; que representa los siete colores del espectro enlamades por los coloapri yel negro, son los más distantes res intermedios; y, por fin is terreit, que simbolid

gree as an isopé de me

arrie e la constitución de constitució The state of the s Anter venewy gamme o consideral blabys ; in a consense a blabys ; in a consense a blabys ; in a consense a blabys ; in a consense a blabys ; in a consense a blabys in a consense a consense para in a consense a o de asturbolis monor, por del luses de abeja que ve det blance al megre; un, utique dega dicara. Acaminista ne liega kosés, convistiéndos en gistes di use distar igualmente del ejo: Asimismo una sussisi cizontal 6 perpendicular al oje, also mostriale dial os colores existentes que son de la misma class o a capita de capita de la capita del capita del la capita de la capita de la capita de la capita de la capita del la capita del la capita del la capita del la capita del la capita del la capita del la capita del la capita del la capita del la capita del la capita del la capita del la capita del la capita del la capita del la capita del la capita del la and Pare lecalitar los colores enteratios, en ses deren Aircule que algunes autores emplesa colorestes del olor), prefiere adopter el cuadrilétere que fortale la hese de les pirémides, porque esto le permite notat major los cutatro colores fundamentales este majordos. La longitud de los lados é ifecuis que mellos entre dichos colores fundamentales deputate dell'adipere de tenas ó matices que puedes distinguiros mere de tenos é matices que pueden arranguntamente, ellos, Los ángulos son rieterminados por initades por initades por initades por initades en initades en initades por initades en inita cediamentre los puntos opuestos, roje verde y es illo-amil, al passe do uno é otro é través del ejé taco degre. Geme esperimentalmente estar deser luige

and the second

dedille

Salvania de la constanta de la

pirin



sava Tork, 1912) supesen qu pencionados provienes de la s, y per esta causa tuvieron des ser A fin de acomedarles & la fe osiriana con ordana (V. también, Baillet, Le rée dens ses vapports ande l'évolution de ppe, Biole, 1914).

DE CHOLULA, DE PAPANTLA, DE TEO-

Protinuacin y Marico. POWERARIAS. A PORCOT. è de monumentos mov de les tratades hasta per perios piranides por Se deposituban en las surias suales es represenfifunto dirigiondo sus acción al pol levente, ó poesta ben cotas piramion egipcios llamaban el staten. Bi piramidion, Mi forma que los egipcios las particules de luz soibelo del sol radian-de adorado en la parnite y más venerada del liopolis y de los otros

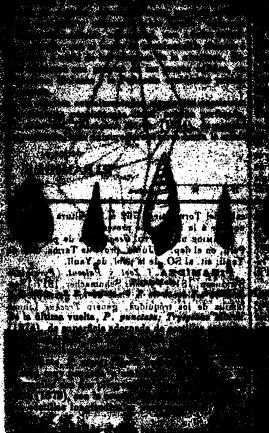
. Gerro de Aléby distrito de Siencuentra el mimisme nombre. le de Durango. A. Geog. Cerro de

Junin, pro Peru, en el dep. Yauli; sit. al SO, de la pebl. de Yauli

PIRAMIDEA. f. Zool. y Paleont. Swainson, 1840; Pyramis Schumacher, 181 ción de moluscos de la clase de los gas tes Mass. Villos avesculos Cholula, Pa- familia de los tróquidos, género Trocass



m'elbra meridional del canal de la [1758]; distinguiéndous de la forma genérica tipo 2549-27' de lat. S. y 71° 8' de lon-lientificame de Greenwich, frente al terno espeso y torcido en su extremidad auterior in-



cjas féciles, a más de las autoriores, las principales sinis non las siguientes: la P. enbearinata, del piso turisticas, su les terrenos cretáceos; pero dende álitisticas, verdedero desarrolla sate género es un los tercinisticas, eparacionales as pas inferiores del numeros possibles, enclas as pas inferiores del numeros possibles.

gran número de huevos; el embrión de estos huetiene una concha izquierda; lo mismo que la de ⇒mbrión de Planorbis; el vértice es unas veces ente, otras incluído en la espira y otras, por úl-🗝, está inclinado lateralmente y forma con el eje 📕as áltimas vueltas un ángulo más ó menos abierel ejemplo más curioso de esta última disposición uministra la Turbonilla cubitata, cuyas tres primas vueltas forman un codo con las siguientes; es y extraordinario que sea desconocida la sinistro-🛥d completa en los piramidélidos, y que el animal tenga tendencia á proseguir regularmente su sis-🤏 de arrollarse inicial.

🖦 géneros que los autores han referido á la fa-La de los piramidélidos son varios, desgraciadaate la mayor parte, insuficientemente descritos, se hallan dibujados. La distinción relativa de los spos, ya bastante extensos y designados con los nbres de Odostomia, Eulimella y Turbonilla es ficial, puesto que se basa únicamente en la fory ornamentación de la concha y en la presencia sencia de un pequeño diente en la columnilla; 🖶 de extrañar, por lo tanto, que algunos autores na reunido todos estos géneros con el nombre de onilla ú Odostomia; los animales son semejanfaltan los caracteres zoológicos. Actualmente malacólogos y paleontólogos admiten como gés los siguientes: Pyramidella Lamarck (1799). . somia Fleming (1828), Bulimella Forbes (1846), chisoniella Mörch (1875), y Turbonilla Leach. ms. como los géneros Eulima Risso, Niso Risso. ⊾era, ó bien han sido considerados como subgé-▶ s., como Chemmitzia d'Orbigny (1839).

zas especies fósiles son muy numerosas, propias os terrenos mesozoicos y neozoicos.

- IRAMIDEO, DEA. (Etim. - Del gr. piramis, mide. y eidos, forma.) adj. Que tiene la forma mna pirámide.

FIRAMIDIO. m. Bot. El género Pyramidium ss. es de la familia de las cruciferas, tribu de las peridens, subtribu de las hesperidinas, y se disgue por sus pelos preferentemente ramificados, nentos libres, nectarios sólo laterales, cotiledones os, embrión pleurorrizo, valvas con cuerno trianmar en la base, cáliz giboso, cerrado, pétalos estremente lineales, fruto cuadrangular, con pico larv cónico, indehiscente, con cuatro celdas monosnas. Unica especie P. Grifithianum del Afgamán. hierba anual, con hojas oblongas, dentadas. PIRAMIDION. m. Arquit. Dicese de las piráles cuva altura es muy pequeña con relación á la se. La cúspide de los obeliscos termina generalnte en piramidón. Así terminan también algua monumentos funerarios y connemorativos de ilo neoclásico.

PIRAMIDOIDE. (Etim. - V. PIRAMIDEO.) m. mm. Sólido formado por la revolución de un segunto parabólico, comprendido entre el eje de la paiola, el perímetro de la curva y una ordenada permdicular al eje alrededor de ésta.

PIRAMIDÓN. m. Mús. En el órgano, juego de ras, análogo á la liamada Aauta piramidal, cuyos ws se encogen á medida que ascienden.

Piramidón. Quím. C11 H11 N2 O . N(CH3)2. Lláse también dimetilamidoantipirina. Para obtenerparte de la nitrosoantipirina; por reducción con de zinc y ácido acético en solución alcohólica se rierte en amidoantipirina y luego se transforma l desembocadura del Gurupy y la c. de Belem.

ésta, por la acción del yoduro de metilo en presencia de hidrato potásico en solución con alcohol metílico, en dimetilamidoantipirina.

El piramidón forma pequeños cristales incoloros, fusibles á 108°, solubles en el agua (1 : 20), el alcohol y el éter. La solución alcohólica tiene reacción débilmente alcalina para el papel de tornasol. El cloruro férrico colorea de violeta la solución acuosa débilmente acidulada con ácido clorhídrico y la tintura de yodo diluída la colorea de azul. Otros agentes oxidantes, como las oxidasas contenidas en la goma arábiga, producen coloraciones semejantes. Mezclando la solución acuosa de piramidón (1:20) con algunas gotas de nitrato de plata, aparece primero una coloración violeta y al cabo de poco tiempo se forma un precipitado negro azulado de plata metálica.

La pureza del piramidón se deduce, en primer lugar, de sus caracteres externos, punto de fusión y volatilidad. La solución acuosa (1:20) no debe alterarse por el agua sulfhidrica, ni enturbiarse, después de acidulada fuertemente con ácido nítrico, por la solución de nitrato de plata. Mezclando la solución de 0,02 gr. de piramidón en 5 cm.º de agua con dos gotas de ácido sulfúrico concentrado y dos gotas de solución de nitrito sódico (1:9), debe quedar la mezcla incolora después de la desaparición del color violeta que primero se presenta; una coloración verde indicaría la presencia de antipirina. Se emplea en medicina.

PIRAMIDÓN. Terap. Sus efectos son análogos á los de la antipirina, aunque de intensidad tres veces mayor. Produce secundariamente sudores profusos que no se acompañan de ninguna sensación de malestar. En cuanto á su toxicidad, demostrada en los animales, sólo parece manifestarse en el hombre en los casos de insuficiencia renal. La dosis mortal es tres veces menor que la de la antipirina. Obra terapéuticamente como antitérmico y analgésico. pudiendo observarse su acción al cabo de una hora. Se emplea en la cefalalgia y cefalea de las neurosis y psicosis, sobre todo las de curso agudo. Se ha señalado particularmente su eficacia en el delirium tremens y en las crisis dolorosas de la ataxia locomotriz. En las pirexias se ha utilizado el piramidón como antitérmico con buenos resultados. La dosis es de 0.50 á 1 gr.

PIRAMIDONHIDRATO DE BUTILCLO-RAL. Quim. C13 H17 N3 O . C4 H5 Cl3 O , H2 O. Llá-

mase también trigemina. Es un polvo blanco v cristalino, que funde de 83 á 85°. Es ligeramente higroscópico. Se disuelve en 64 partes de agua fria y es muy soluble en el alcohol y poco en el éter. Se emplea en medicina.

PIRAMIMONAS 6 PI-RAMIDOMONAS. m. Zool. (Pyramimonas Schmarda, Pyramidomonas Stein.) Género de protozoos, flagelados, de la subclase de los enflagelados, orden



Piramimonas

de los fitoflagelados de Delage. Tiene un aspecto piriforme, presenta cuatro costillas longitudinales y lleva cuatro flagelos que parten de uno de aus polos.

PIRA-MIRIM. Geog. Bahía de la costa del Brasil, correspondiente al Est. de Pará, sit. entre la

Committee of the contract of t a particular of the contract of the second o the state of the s The state of the s NE DE CAMPAGNET (ANDRES ES officements commentative its analytical Control of the Caristanian of th gartini Priocht Micronomi de mad militari de mana profesor de filosofia. Después de la distriction de la constant de la comparte de la distriction de la comparte del la comparte del la comparte de la c Palé aphlicades en un langua nobale series establiste a displace otras abreis d'Hittentidonisse par la action de la company de l Turiala y Olite, y se distinguió como ajcouter de música saera en el órgano, á cuya encellauna saidau dico, formando varios aprovechados discipulos. Como litera pilité ann: Min de Rognion; otra de Languin, con la Platicion y metétes y unas Lementectonse, que de Platicion de Sposa se sjecutaron en casi todas las iglenias de Platicion de Constante de Platicion de Constante FERREUTANA. f. Louat. Género de peces to lecatece del grupo de los tacetomos, familia de les Finte q

and the stage and they are the said

Piranga rubra



a rojinegra del centro es el macho, la verdiamarilla de abajo la hembra, y los des de la parte superior son crias machos

Hijos de J. Repasa, editores

Articulo Piranga



novelskeit y dedicanto etratos: Trailego & m jil s fantagia y effectivitie, little particularinante fat refraid, uiridas ya du Vide de Pika s que visitable la Civile d'Ex las boy han authoritade en estada. ins gradulos pass do T.760 hall indi ón; son: Anthouse vonstage (Tak tatnas unificial) batto y distory Links opega y Bereittand; Majnitechielle (C. ta Pesto, Argadicchiel itrupile, gra to. En sus últimas producciones le ayudo ancisco (V.). Clemente XIII le encargo la on de algunos edificios, entre effor el priolaita, en donde se le elevo un mausoleo. aura dedicose también al grabado y sua aron sobre assistes arquisectonicos: La edi completa de las obras de este artista y las o Francisco la publico Fermin Didot en rms un conjunto de 29 volumence, con un as de 3,000 plunchas. Perteneció a la A



s ebealmata con columnas y fuente rte de Juan Bautista Piranesi

ou Arcades, en la que se llamó Salcindio mbién se le llama el Rembrandt de la ar-

A. Giesecke, Giovanni Battista Pira-

ICLOPEDIA UNIVERSAL. TOMO XLIV. - 82.

registration of arterior



La prisión obscura Aguatuerse de Juan Bartista Pira

FIRANCIA. I. Ornis. Género de pilarte est rrostros, de la familia de los tanagridos, triba los tanagrinos, con los bordes del pico no aserri cola no alargada, dorso del pico moderada encorvado, ales alargadas, primera é cuarta fi casi iguales, pico casi recto, la mandibula su hacia el medio arqueada en dentelladura, segui tercera remera muy poco más larges que y in cuarta, cola mediana. V. la famina Pri RUBRA.

Comprende 11 especies extendidas desde el Para goay hasta Méjico. P. suers es de un escaldita vive en el macho en traje de boda, con alan y col gras, en otra época y la hembra en todas un verde de lugano por encima, verde ament por debajo. Largura, 17 em.; envergadura, 27 10, y cola, 7. Vive en las Antillas, Mélles rica del Norte.

P. acetica es mayor, de 19 por 29, 17 dimensiones respectivas, rosado en el visati obscuro en el dorso, remeras y timoneras pari ribete rosado por fuera y blanco parduseo pa tro. La hembra es aceitunada.

PIRANGA DEL BRABIL. Bot. Nombre vulget brasileño de la Bignonia Chica

PIRANGA. Geog. Rio del Brasil, en el Ket, de Bio de Janeiro; riega el dist. de Marapica y des. per la izquierda en el Guandu. Río del mismo Est., desagua en la bahía de Guanabara, frențe a la izla de los Limões, entre las bocas de los rios Estrella v Guia. | Rio del Est. de São Paulo, en el mun. de Cananca; tiene sus fuentes en la sierra de Mandirá idate at Roma (Berlin, 1913); Huncker, I v des. en el río de las Minas. [Río del mismo BataMisss. Junto con el cerro llamado Pirareja se se mesestran, sobre si rio. Cabellali, y tigaga de 200 a 250 m. de altura. Ambos son muy parceides; uso de altura, estado é pico, opone un meyre, pentient de dividira é ina squas dei rio, miantres an lo, citis agnesta el opto monte, alto y, frendeso, flunda el sur rio. Pinanca Gaarom. Greg. Lag. del firmi, en div. Pinanca Gaarom. Greg. Lag. del firmi, en div. Pinanca Paquenno. Greg. Lag. del firmi, en div. Pinanca Paquenno. Greg. Lag. del Brasil, en de Arroy.

Est. de Amazonaa mun, de Borba, dist. de Arroy. El mange. Pinanca Ambú. Geog. Sierra del Brasil, en de Bishi piranganú.

PINANGUINHA. Geog. Bio del Brasil, en el Bishi piranganú.

PINANGUINHA. Geog. Rio del Brasil, en el Bishi piranganú.

Sie del Est. de Minas Geraes; tiane origen, en la sierra de Antunea, baña el dist. de su nombre, des sur ser de Antunea, baña el dist. de su nombre, des gua por la joz. en el Sapucahy. Hat. de la contra de la compañía Viação Ferrea Sapucahy, an el gunipipio de Itajubé (Minas Geraes).

Pote on Chateau,

L); Das Beidel-Appra, Des Hea 02), sumerams pleno, etc. Limes). New Dibujan-n. on 1850, Profesor de Bernata Tacnica de indo: 6 in setamps: 11-to diagra...; note didotago Morra.... Alfabeto ar-189), Grando alfabeto ar-890), Arte e Japaro: dizegal i augotti d' judustria artis-

a use (1899), etc. Biso. Geog. Pobl. martime... e d' latria, al extremo vo e la poninania que sepera la Pinano de la de Capo d' 1951, 577, 517 (1) (1) (2) (31' 20" da lat. N. y 11' de loug, E.; 9,480 h. (11.470

.). Tiene una iglesia gótica antigua y está a murallas. Es uno de los majores puertos ities. Construcción de embarcaciones; pesaje; fab. de productos químicos; salinas en in Pinano fué tentro del combeta maval es combinadas de Berbarroja y genovera neciana, combate que dió el dominio del altimos. La rada de Pinano, llamada io, se halla si NO. de la pentusula de panta de Pirano al NO. y la de Saljena una long de 4 kms. y se diritoja el SR., formando el Puerto Bose reme rectangular de la primera punta al Drogegea al SE., granta dominaal monte Maglio. Perteneció a Austria

Gerra. El joven que ne aperece por de aprejade de ella. Geo. Muz.V. Piasso. 17 (511) Segunta A. f. Minerel. Sinonimia de

RIMA. I. Quim.

00 N . C. H. . O C. H.

in succeptionetidine. Se presente en sectorae que funden 4 155°. Es muy poco Lagua file y se disuelve en 83 partes de rese de fenacetina con 118 de ácido sucpo no desprenda ya nada de scido na es parifica por disolución en el al-la subsiguiente cristalización. La subsiguiente cristalización.

potiene calcutando la pirantina Legrana cristales blancos, muy so-

Rapecie de peces fiséstemen mara, indigena del Brasil.

Gog. Lag. de la República Arre proviene de las palabras guarantes y Sere, bravo.

ng Inleta de Oceania, en la Po-

en ol Est



de de Persemburo 4 poes max de 11 les

Agentiabe.

PERAPTE ANIMATE COME SEE CE Est. de See Paulo Marie de See Paulo Marie de See Paulo Marie de See Carlo Marie de See bien Pirapitinguy | Repitel mine de Ito y des por la 145 , no el Tie mo Bet, tributario por la dec. de

del Sur. Bet. de Sto Paulo. Se lavanta entre Taine quire. | Rio del But. de Ameronas, ad. del U



Pirane (Itolia) - Prario fotogles ingri anti-

Rio del Bet, de Sergige; riega el man de Retancia. I Rio del Bet, de Espiritu Santo, Nese en la sigra del Betatal y des, por la der, en al rio de este nom-L'unante, sit. cerca del grupo del bre; lleva también el nombre da Prepetingo.

del Est. de Río de Janeiro, afl. izq. del Parahyba. Río del mismo Est., tributario del Itabapuana; llamase también Prepetinga. | Rio del Est. de São Paulo; nace en la sierra de los Ramos, que es una ramificación de la del Mar, riega el mun. de Bananal y des. por la der. en el río de este nombre. Río del Est. de Minas Geraes; baña el mun. de Leopoldina, sirve de limite entre dicho Est. y el de Rio de Janeiro y des. por la izq. en el río Parahyba del Sur. Rio del misme Est.; baña el mun. de São Lourenço de Manhuassú y des. en el Jequitibá, tributario del José Pedro. | Río del mismo Est.; baña el mun, de Caldas y des. en el Jaguary. | Río del mismo Est.; tiene origen en la Serra Redonda, en terrenos de la hac, de Capão Redondo; se encamina hacia el S. y des. en el río de las Mortes, cerca de la est. de Aureliano Mourão, del f. c. Oeste de Minas. | Río del mismo Est.; nace en la sierra de Santo Ignacio, riega los términos de Piranga y de Queluz y des. por la izq. en el Piranga. | Río del Estado de Goyaz: tiene sus fuentes en el monte de Facão y des. en el río Verissimo, afl. del Paranahyba. Río del mismo Est.; riega el dist. de Culaças y el mun. de Catalão y des. por la izq. en el Verissimo. Dist. del Est. de Minas Geraes, en el mun. de Manhuassú. Corresponde á la orago de Bom Jesús. Escuelas. || Dist. del mismo Est., en el mun. de São José de Alem Parahyba, orago de Sant'Anna. Báñalo el río de su nombre. Escuelas. Lo atraviesa el f. c. de Leopoldina.

PIRAPITINGA DE CIMA. Geoy. Río del Brasil, en el Est. de Minas Geraes; baña el mun. de Curvello y des. por la izq. en el Cipó. tributario del Parauna.

PIRAPITINGA PEQUENO. Geog. Río del Brasil, en el Est. de Minas Geraes; des. por la der. en el Pirapitinga, que es tributario á su vez del Parahyba del Sur.

PIRAPO. Geog. Río del Brasil, en el Est. de Parana; des. por la der. en el río Paranapanema.

PIRAPÓ. Geog. Río del Paraguay; tiene su origen cerca de Nepomuceno, se encamina hacia el SO. y des. por la der. en el Tebicuarí. En sus inmediaciones se encuentra la pobl. de su nombre. perteneciente al dep. de Caazapa. Exportación de maderas. || Arr. tributario del Paramá; corre por el territorio inmediato á la frontera argentina de Misiones.

PIRAPÓ (EL). Geog. Cascada que forma el río Pilcomayo al salir desde la cordillera á las llanuras del Chaco boliviano.

PIRAPORA. Geog. Río del Brasil, en el Est. de São Paulo, afi. del Sapucahy, que pertenece á la cuenca del Tieté. || Nombre que toma el río Corrente en una parte de su curso. Est. de Piauhy. || Río del Est. de São Paulo, cruza el mun. de Paranahyba y des por la izq. en el Tieté.

PIRAPORA D'ALEM SÃO FRANCISCO. Geog. Dist. del Brasil, en el Est. de Minas Geraes, felig. de Bom Successo da Barra do Rio das Velhas.

PIRAPORA DE CRUSÇÁ. Geog. Antiguo nombre de la ciudad de Taubaté (Brasil).

PIRAPUTANGAS. Geog. Río del Brasil. en el Est. de Matto Grosso; des. en el río São Lourenço. || Bahía que forma el río Paraguay en su margen izquierda, en territ. correspondiente al mismo Estado.

PIRAQUAMA. Geog. Río del Brasil. en el Estado de São Paulo; nace en la sierra de Mantiqueira y des. por la izq. en el Parahyba del Sur, entre Tremembé y Pindamonhangaba.

PIRAQUARA. Geog. Sierra del Bras Est. de Pará, mun. de Villafranca. Se la bién de São Sebastião, | Sierra del Est. Paulo, en el mun. de Itanhen. | Río dei Federal: nace en la sierra de Bangú y va de bocar en el Merity. | Río del Est. de Parasi quierdo del Irahy. | Lago del Est. de Minas en el mun. de Bom Despacho. | Dist. del Est raná, en el mun. de São José dos Pinhae del Senhor Bom Jesús. Escuela. | Est. de Parasiaguá á Curytiba, en el mismo Est. de

PIRAQUÉ. Geog. Isla del Brasil, en el Espíritu Santo. sit. en el río Doce, entre I y Tatú. || Río del Distrito Federal; baña el Guaratiba y des. en la ensenada de la Peir del Est. de Río de Janeiro, tributario del ! caba.

PIRAQUEASSÚ. Geog. V. PEREQUE-PIRAQUERA. Geog. Lag. del Brasil, e tado de Santa Catalina.

PIRAR. v. n. Germ. ESCAPAR. ANDAR, C PIRARAJÁ. Geog. Arr. del Urugua; dep. de Minas; baña las inmediaciones del su nombre y des. por la izq. en el Cebo nombre procede probablemente de la paiabr ní piraja que significa pes de espinas, por al vez á la especie de anguilas que pueblan su || V. PIRANGA.

PIRARARA. Geog. Río del Brasil, en do de Amazonas; tiene origen en el lago: se une cou el río Mahú. También se llama F Isla del Est. de Matto Grosso, formada p Guaporé, antes del lug. de las Torres. I si tado de Amazonas, sit. en el río Solimos ó nas, cerca de la isla Cipotuba y aguas arrib dajaz. I Lago de la Guayana brasileña, a falda S. de la cordillera de Río Branco.

PIRARDA. f. Bot. El género Pirarded son es sinónimo del Bthutia de Linneo o Forsk., de la familia de las compuestas.

PIRAREMA. Geog. Punta de la costa sil, correspondiente al Est. de Marañón.

PIRARGILITA. f. Mineral. Veriede cordierita, de la que resulta por una descon y mezcla de minerales del grupo de las n igual que la pinita, falunita, gigantolita, pr aspasiolita, bonsdorfita. esmarkita, clorofil Silicato de aluminio, hierro y magnesio. « do casi siempre, como impureza, minimas p nes de cal y protóxido de manganeso, con ces apreciables ó determinables por los méto líticos. La cordierita está sujeta á cambios posición química por influencia de los age mosféricos y bajo las acciones de los propies tos de las rocas que constituyen su vacimie las cuales proceden ó deriva al cabo la forz pondiente al tipo específico; en tales transf nes interviene de continuo el agua para ger multitud de hidratos, que la contienen en p nes variables desde el 4 al 10 por 100. El desprende con mucha dificultad su agua ; lor; al más enérgico fuego del soplete solo gue, al cabo de mucho tiempo, ver func bordes, y por vía húmeda apenas la ataca dolos concentrados y en caliente los más e ácidos minerales ó también sus mezclas. I á la clase de los silicatos accesorios de las : das y está incluído el mineral en la famil correspondientes á los granitos y gneis.

afficación servicio para La Alminida servicio para L. Para es. Confessorio servicio

Riches, Roya, Rin del Recall, et al Re-Riches del leger de su nombre, atraviere Riches del leger de su nombre, atraviere riches del leger de les de Carro Part, de la leger del Recall, en el Recoll de les de la leger de les del Recoll, en el Recoll de les de la leger de les del Recoll, en el Recoll Riches de la leger de les del Recoll, en el Recoll en el R Rant: riege of mun. de Muant P. M.A., Goog, C. de la India, en la Rajpu-lacip. de Torks unes 6,000 à . M. un pl. Crear. Tribu india del centre de

prim Meridional. Pueblen parte de los sarrios gasestin en litigio entre el Parú y el Rouedor, pueble propie dividida en los dialectos ipi-militare, menatinare y upatirinare. Habian ofe, su langus los simitinchis, que viven diseinto on al Yahuari, y on al Mischahua, Los pages ocupan el Camieca y se encuentran n en grappe en el Caco, su locria y en la boca pites, más sbajo do Sarayacu. Es una tribu kane recerre casi tede al Usayali y gran parte. amba, así como las cabeceras del Purus,

н (Антоню). *Bies*: Juriscepeulio iteliano, ча-теротива (Sasseri) en 1888. Profesor de la naggio Deresho en la Universidad de Sassari. producciones se citan: Della Mentà pressimediante canatone (1864), Del tentativo (1867), delles del genitori a rappresentane i Agli saggatti morte andereb ... (1877), Bul coppress di propo-la finespropen nell'ordini lepistatico (1879), morte lette nelle motorica del Piette (1904) specialità mella enclusione del Diritto (1894), etc. B. Geog. Lag, del Bresil, en el Bat. de Sera de Gararú.

ACTOR. Emegr. Rueblo de la aptigua Gre-49. Mit. Hijo de Argos y de Eradus, Calirros y de otros. | Tenero, muesto por

Appete el citto de Troya. de Rie Grande del Norte, mun. de Currace Biode Me Grande del Norte, mun. de Curres de denomina, también Imburanas. I Rio del Misso de Janeire; nare en el monte Queimado per la ira, en el Guapy-assú, tributario á su Monaca. I Rio del Rat. de São Paulo; beña de São Sebestião y des. en el Juqueryquere. Bra-Bat. Je São Paulo, La somarca caneta de issalace de Pirassinupga, Porto Ferreira y San-Conceição. El municipio comprende las Sephor Bom Jesus dos Afflictos de Piraspage 15,000 h. En su término se cosecha gran de celé y además, caña de azúcar y tabaco; ast, al NNO, de la capital del Estado, a ing de le misma y 6 637 m. de altura. Esta-La Comercie é industria florecientes. Tielices. Casa de Misericordia, iglesia pagentes consulares de Italia y Portugal. A. L. acep. F. é In Pirate.—It., P. y C.

The state of the s

conducts of the property of th cataa. Pene atos an en restante de markimo atos que despuesa in accionada de Create 3. de despuesa in accionada de Create 3. de despuesa in accionada de la place de despuesa in accionada de la place de despuesa in accionada de la completa del completa de la completa de la completa del completa de la completa del la completa del la completa de la com on Cilieia su principal lugar de materia construcción de sus es adeses escalante de construcción de sus es actiones de construcción de sus estalantes de construcción de sus estalantes de construcción de sus estalantes de construcción de su propio, de la construcción de su propio, de la construcción de su propio, de propio de su propio de la construcción

desarrollo político prado llegar en la carrollo sintena: paro se ain malitara desta a no var en el en germen, un impario medicara de cando, seegurando ya se presto a limento desta de cando, seegurando ya se presto a limento desta de cando a la carrollo de cando de

150 (150) An and 150 of 150 o

I will relieve to the second of the second o

Pais (no sólo contra uno determinado) por una 29 que se ha colocado fuera de la jurisdicción de todo lado perteneciente à la comunidad internacional. Os piratus ó forbantes, dice T. Ortolau (Regies Ernationales et Diplomatie de la mer, t. I., página 3. París, 1864), son los que recorren los mares su propia cuenta para cometer actos de depredam, pillando á mano armada, ya sea en tiempo de só de guerra, los buques de todas las naciones, hacer otra distinción que la que les convenga a asegurar la impunidad de sus fechorías. Por este concepto se ve la diferencia fundamental

existe entre la pirateria y el corso, a pesar de lo algunos Gobiernos y publicistas, obedeciendo a eniencias particulares, han pretendido asimilarella.

buque pirata no está sometido á Estado ni ley a a. obrando por su propia cuenta y dirigiéndose a toda nave que le parezca, sea cualquiera el lo á que pertenezca, y por eso puso Espronce-un toda exactitud en boca del pirata:

Es mi barco mi tesore Es mi Dios la libertad Mi ley la fuerza y el viento Mi única patria la mar.

r el contrario, el buque corsario está sometido Estado que le ha otorgado su patente, reconos le yes de ese Estado, obra con beneplácito v rización de éste y se dirige solamente contra los ses de los otros Estados que sean enemigos de mtria; y lo que se dice de los corsarios debe decon mayor razón de los cruceros ó buques meres que, mandados generalmente por oficiales de . na. hacen la guerra como si fueran buques para _ y que han substituído á los corsarios, y acerca os cuales se han dictado reglas especiales por la vención de La Haya del 18 de Octubre de 1907. esto Fiore establece que no puede ser calificado ⊳iratería el acto de violencia ó de depredación condo por una nave por orden de un Gobierno. que el comandante de ella se haya excedido de kimites de lo que se le encargó, siendo responsasolamente el Gobierno, y que tampoco pueden o los actos realizados por la tripulación sublevade un buque con bandera de un Estado reconoo. salvo el caso de que los rebeldes hayan roto rtivamente toda relación con éste ó arriado su idera (Il Diritto internazionale codificato, 4.º ed., 296 v 297, Roma, 1909). Sin embargo, durante guerra hispanoyanqui (1898) el Gobierno britáo promulgó un decreto declarando que «los capies. patrones y oficiales de buques, que, junto i dos tercios de su tripulación, no fuesen nortesricanos, y que fuesen capturados mientras estusen cometiendo actos de guerra contra España, ian considerados y juzgados como piratas, auns estuviesen provistos con patente de corso expea por el Gobierno de los Estados Unidos.» Esta terminación no estaba de acuerdo con la práctica ernacional en la materia.

B. Carácter. La piratería ha sido considerada todos los tiempos como un crimen internacional, ausa de perjudicar á todos los pueblos, y por esto Cicerón llamó á los piratas comunes enemigos de los: Pirata comunis hostis onnium (De officis, 3. 20). Aumentan la odiosidad de la piratería las cunstancias de barrenar la libertad del mar, la ledad del lugar, que favorece la impunidad, y el locarse los piratas en absoluto fuera de la ley.

Sanción y procedimiento. En todo tiempo la sanción contra los piratas ha sido muy enérgica, juzgándoseles sumariamente (de plano, sine strepita et Agura judicii), colgándose del palo mayor de su propio navio á los cogidos in fraganti. Actualmente se considera la pirateria como un crimen sometido á la sanción de las leyes de todos los Estados, pues á todos interesa perseguirla, y los buques piratas y sus tripulaciones no se considera tengan nacionalidad alguna ni pueden, por lo tanto, reclamar la protección de pabellón alguno, correspondiendo á los tribunales del país del captor juzgarlos regularmente, de acuerdo con los trámites legales establecidos por la legislación respectiva, resolviendo no sólo sobre la culpabilidad de los individuos, sino también sobre la validez de la presa. La jurisdicción del Estado se determina también por el hecho de refugiarse espontáneamente los piratas en su territorio, como ocurrió con el buque pirata Gerity, refugiado en el puerto de Belice y juzgado por el Banc of King inglés. Tratandose de un buque de un Estado que se convierta en pirata, el Estado á que pertenecia puede reclamar el conocimiento del crimen, y así lo hizo Francia respecto de la tripulación de la barca Alexandre, que asesinó al capitán y á los oficiales, se apoderó del cargamento y condujo el buque á Nueva York, donde lo abandonaron, accediendo los Estados Unidos á entregar no sólo la tripulación, sino el buque y los valores robados que se habían recuperado.

Cuestión importante, y que ha dado lugar á reclamaciones, es la de si es lícito, persiguiendo á un buque pirata, penetrar el perseguidor y continuar esta persecución en las aguas territoriales de un Estado extranjero. En principio parece que no, pues esas aguas están dentro de la jurisdicción soberana del Estado á que pertenecen: pero los autores entienden hoy que sí, fundándose en que se trata de la persecución de un crimen que á todas las naciones interesa, y de no continuarse la persecución podría lograr escaparse el perseguido, por lo que hay que presumir el consentimiento en esa persecución. En 1869 algunos hombres de tripulación de buques de guerra españoles persiguieron en territorio británico á unos insurrectos cubanos considerados como piratas, por lo que reclamó el Gobierno inglés, contestando el español que la persecución á los piratas no constitufa violación del territorio, por realizarse en interés del comercio y de la civilización universal; y China, en muchos tratados celebrados con diferentes. Estados, autorizó á los buques de éstos para surcar las aguas maritimas chinas que se encontraban infestadas por los piratas. Oppenheim, que acepta esta doctrina, la pone la limitación de que el perseguidor debe, en caso de captura, entregar al pirata y á su nave á las autoridades territoriales del Estado al cual correspondan las aguas.

El buque pirata pertenece al captor; pero no ocurre lo mismo con los valores y objetos fruto de las depredaciones de aquél, pues en cuanto á ellos, se admite, después del siglo xviii, que deben volver á sus antiguos propietarios, que no los pierden por prescripción y continúan siendo sus dueños, si bien el captor que los restituye puede, en opinión de Bry, retener, á título de prima por el servicio prestado, la tercera parte del valor de dichos objetos.

La persecución y captura de los buques piratas viene encomendada á los navios de guerra. El navio de esta clase que encuentre en alta mar (en la que

insurrección y para más pueda asimilar éstes en a ing y agitrarios im maniones correspondientes de site y agitrarios impuntos de alesto de ante de activado artes de activados artes de activados artes de activados artes de activados de ac cos (ye que les aublevaciones tienen repersunión fus-cuentemente en el circulo de las relaciones intervac cionales); mas, en defecto de convenio, lo más a deben hacer los Estados extranjeros es distança á naves que arriben en tales condiciones 4 sus puestos, para entregarlas oportunamente al Gobierno legitic mo. desembarcando y concediando asilo, desde luq á todas las persones que se encuentren á honde-Claro está que los buques rebeldes ó sublevados podrán y aun deberán ser considerados come pirates por todos los Estados desde el momento en que res-licen actos de pirateria propiamente dicha. Los hechos confirman esta doctrina. Ast, en 1878. pretendió el Gobierno español que los otros Gobier:

nos europeos considerasen como piratas á los buques las que estaban en poder do los cantonales de Cartagoda, á lo cual se negaron, especialmente Inglaterra, te, demanía y Francia (signiera alegasen la razón poco un

A transfer of the same of the

A consideration of the property of the propert

puesion, liegando a constituir aus nd madema un cerie peligro, siendo celebres saptos, zobos y saqueos los piratas turcos y n interioralisates ha secretar da Espuña sen las manidad de acestroir algumes fortificacie: eresta torres, de ina cuales quedas todavia neste en la costa brava catalana. ide famade le pies de Utrecht hube una reio de la piretetia, y los pirates de las laminios fermeron una especie de república raissoitel fué Providencia, en les Bahamas. no inglés mandó contra ellos una expedides árdeses de Weeden Rogers que los derrotó oderó de su capital. Al firmeres la paz de e otre explosión de piertoria en les dudies hasorecida per el estado anárquico de speñoles inauresceionades contra la patrin. Les ingleses acabaron con elles por el y les pirates que tomaren tierra fueron exteres por los españoles.

project of the control of the contro

ontrader alfrance treators states services and descriptions of the line of the

life fuentes del rio lesses y per ingresses principales pecce afin al Piraminame (W.), tel cirule (10, 100 miles PERATTERINA & Grey, lag i del Bright (10 miles) Bat de Rio de Janeiro; dieta de Se Atantici (10 lapú. § Colonia fuedada en las miningeneral del Piratininga; en una facti harrere; el Ol de Jacquista del Mar; que alti se llama del Ciria del para la principa (Sio-Paracesco Kavelá del Piratinica (Sio-Paracesco Kavelá del Piratinica (Sio-Paracesco Kavelá del Piratinica (Sio-Paracesco Kavelá del Piratinica (Sio-Paracesco Kavelá del Piratinica (Sio-Paracesco Kavelá del Piratinica (Sio-Paracesco Kavelá del Piratinica del Piratinica (Sio-Paracesco Kavelá del Piratinica del Piratini

Pertalesa del Bat, de Espérita Canté (Hélia) Palles mineda también Pertalesa de Barra, est épide par PERATINOS, muse pi, Entous, (Pertaint,) Eribe de hemipteres heterépteres de la familia de lanced de vidos. Se pueden distinguir por les signientes defendateres: el pico no alemna el extreme del piroldición;

teres: el pico ne alcanta el extreme del pièndiction: el primer artejo de las antenals en mila secret que el negunde; berde posterior del metasternia suguiose por detris; caderas pestèriores enboutigase. En ella se contienen los géneros Pirates Shiri, Emblecoris Mayr y Sirthesses Spin.

The second secon

in the standing production in the standard section in the section of the section and the super-supple and the second state of THE RESERVE OF THE PARTY OF THE Mary and section and the second

on to laborate and of January street and the street

les (settes de sentes obget allerian) est on (Baltasia Boots Siridio College A S.A. () 1 1000 projes, Angerior & Interior, und program and project a

plesiasturides, del gus seis se des sucressités (que propins de la constant de la ciente arqueado de forma cónica con escalán de antivernal redonda y la mited inferior adernaido por que la
meranoa pequeños rebordes lengitudinales; gertasectivados de minuscota, en la América del Intres que la Paración de Minuscota, en la América del Intres que la Paración de Minuscota, en la América del Intres que la Paración de la Paración de la Paración de la Paración de la Paración de la Paración de la Paración de la paración del paración de la paración de la paración de la paración de la paración del paración de la pa

FIRATY-Y. Geog. Rio del Paraguey, sacce and His Works to vertiente meridional de la sierra de Maracaya je corriente meridional de la sierra de Maracaya je corriente de la lineata desaguer emple de la correctional de la Park, sit. on la bahia de des Bocas, A gradi was Richall

The state of the s placement to report to } | all energy Marie Color Printers on the second Parant Corres baple Section the state them to did non bre's den de Bolivie, et el depi de unt "Miller va" belleur von der vertroste meri-The madriculus de Contredember besch de : se escentine primero al B. y luego al

ours dinable (c. property of the control of the con y el Barra Menta, que es el más impor-

who he is the better the telescope Mi de Misiones. Se dirige hacie agens. del Piquim del Despeinthin de 69 intelado los cuales los ran regional dell on el Para-Mari de late S. y 4 le dictificia de ablesitura del Pira y Gunna. La Mildeles or do 86 m 25 mg. 19 Graf. Isla del Brasil, en el formade per of Rie Negro, tri-

MARA GOOD V. PIRANTAUARA. the war alouve Goog. Rio de pale Chequimos, prev. del Acero: Mayero A of 16 Bar Goog. Bio de Bolivia, en el de-

de Chiquindes nece en la prov. de To-midu Pometambu; y den en el Piray, que rtithutario del Perapeti. BalDel Mustani pire, pescude, y api, W Lagudela República Argestins; en la

Corrientes, dop. de Itam. ko**Gsey. Pobl**adel Páraguay, en el distri-Misses valle de su nombre, distante de Misses; 19,000 h. Sus principales indus-Capationitara y la fab. de tejas y ladrireaging donde subsiste todavia una gran statacheras do piedra construídas duranmerra con la Triple Alianza. Sociedades Go*k filosovillett Ölnö)*, . Amigo de la Educa-Bibliotace Bacolar y Centre Social Re-Piengtones: Beta anida por fi sind da le missing receive, y is mighted fillening Arr. de la República Argenprev. de Corrientes, dep. de Lomas. Es j

kilometries de la company de l

Subgénero de molascos de la ele dos, orden els los prenobranque tenioritate: him His de las the des Brougnides (1810): Gilde gulosas; abertum nto a count sellente dilatado y carr puede etta DESCRIPTION OF STREET Law. Quick side

Coleman Direction

calentando la eniclerhidrina con al his ha, unicado el acetileno son el disconi ión se forma por la actión direc cótico con el ácido acetilencerbio

calefacción del scide piranelta Cristaliza en agujas incoloras; enades besiese deblies vier i de len

PIRASOL (Azur pu): Quintarq : writeralierruff on

Compuento, de estructura y comportamientos jantes á los del anol de anti, que se estilan pa deción de la fenilmetil pirasolona mediante el e férrige.

PIRAZOLOARBONICO (ACIDO). Nombre dade d'asse delles derivades dell'attention dell'attention dell'asse delle de de sus homólogos, por substitución de eno átomes de hidrógeno por emo é más carbolillo ácido pirazolos bésico (\$ 6 5), C, H, N, CO PO se obtique 4 partir del correspondiente metilipirate

PIRAZOLIDINA. (. Quim. Nombre dado 4 derivades del tetrahidropirasol. En general de viorten ficilmente en derivades de la pictual tionen propiedades reductoras. Utin de la propiedades reductoras. Utin de la propiedades reductoras.

que se obtiene mediante el bromuro de trian p la sodiofenithidraciani hieres 4 1664/4:20 de preston) y por la seción del exigeno del nigeras. convierte en femilpiremeliante en en cominguistation

So obtiene mediante el deidoraccilico ipià hidracina. Hierwide 193 d 1951 Per buidadón, sen fébiléled de Nueve de Labie. anologariq ne evierte se

Commence of the comment

War of the first the territory

The state of the state of

the company was supported to the company of the com

faite p in hidrestone ou printed at account distant

Companies of Age at the age Annie 4 de Age age ma del éter del ánido disenbezigiatisatsing prodilestendo bidenalun. en conscius est é buigue, méralis PIRAPOLONOPIRAPOLONA & 4

C - CO H- NH NH - CHOC

Ba al anhidride del ácido hidracipiramienter bénium Meta compuesto simátrica dicíclico pisade conside rarse como una dilactama de la canzanta del ápido diexinuccinico. Se descompena fi 1203, en ettai zacia PIRAZOLQUBTONA.(/Quin.: Mandens dado

á las quetonas, que se obtienen calentando los pirasoles con cloruros de los radioales scides.
PIROA. f. Amer. Pared de piedra é ladrillo he-

cha ela argamasa, "Prace: (Del arencano peres, tapia) George Cores Mendeshi, Marantina anda provi de Mendeshi, dep. de Nueve de Julio. ancleratiq no securata es Jelle

le missi

E. Det W famil distant the transcription of the cold

The property of the second sec telepool (Material PIREMBA, BOWLES The state of the s

Charles Hanniges, os of dep. do the septimide departments y if his thirds, a brill do us all, dur, del All hattendrie distances of the excel

Come Ald det Pere de Puero pro-Brobamba, diet de Olfantaylambo; unos 医皮肤 经通知 经通知 医克尔氏虫虫

B. Troy. Mooth to Webrague, sopera his tis de les vive Condege y Botoli. Augustines de l'Ille hime diet: de Bennes, ouet. y & 10 kms. NNS. parte de pequelo all der del Selche, L it de niture; 500 h: (9:960 cow el mun.).

Manage Gollando De Roskyvi-Book vish Blog: Ve Book vines (Hirolito o Gener ANO DELLA CARRESTA DESCRIPTION

Who many. Lugar on of cust los persas con-This is Thegre adgrado. | Podezos de madera de is se obtenia fuego frotandolos con fuerza the strot of the positi

Transco, Figure en el sitio de Troya, al que Mario de de de de de de la constante de la con de dicerto por Patroclo. | Tirano de la isla Marie Meerto por Héreules.

Ministra de Mineral. V. Pranneita.

Ministra de Mineral. V. Pranneita.

Ministra de Mi

Mich of Estem: (Pyrellis R. D.) Géneiers brandulceros de la familla de los muswith de to muscinos. Es parecido á Enil diferenciandose en poseer las antenas in delermomenti convexa después del Jordin men

Banket Soot y Pulsont. (Pyrella Swain-Sincero de melusces de la clase de los person de moluscos de la clase de los hritel ginero Indicia Link (1807). Véa-

BART (FURN BAUTISTA). Biog. Politico y di Beach Halisne, n. hacia 1850. Muy jo-

por a Principa de Linguista de Chinalismo Parishen. Mis final de Chinalismo Parishen. Mis final de Chinalismo de C



do mertage vaccirentes describentes de la principal de l'antité de

Genero de incluseos de la chais de la facto de la productiva de la facto de la companyon de la glosce, hilostonistes, families de file all all settado por Lamarck sin designación del Sho. Se figura una fama especifica de la Sacrica del tódica "con la designación de file all sectiones. In que sel sil tipo file género Mendales dich; por thumo, en 1183 Lamarce Cascilla, nero Persa y la terma la presenta periode al tipo del genera de montori, 1810 (V. Primo). La concide de Montori, 1810 (V. Primo). La concide de la con la canira punticada de la con la canira punticada. da, con la capira puntiagnia y generalmente de celevada; la superficie de toda la comparada de una epidermia capena y obstura, pere resente de la misma ca d por la gran variedad de formas intermeditasitorias que el cruzamiento de las tipicas interesses sigo, no siendo de extrañar este gras dificiente formas si se tiene en cuenta que las primeras desde las capas del terreno creixeso superior, des el cual y sin interrupción a traves de toda la conternación a traves de toda la conternación y actual vicado procesa del conficiento del conficiencia de la conficiencia del con del eccénico.

PIRENACANTA. f. Bot. El genero Pyrona cantha Hook., o A felanshus Budi., Cavantila Taunb. Moldenhanera Spreng., de la familia de las leucintceas, tione perigonio simple de custro piesas, rara vez tres o cinco, más o siesses soldárias por abejo y flores pequeñas en expiga. Son arbustos trepadores con hojas esparcidas, pelesas, con tres o cinco nerAccordance of project integral integrates and project of project o ans expecies es un terrir de la longitud del sade-de, oral, an al Apine agrande, sonten; alos del mas-lantenersos, enterapio algo prominente; en alga-lantenersos, coreas, de la congrund, enterapio del pre-la aligno, coreas, de la congrund, del alga-lantenersos. nas expecies es un fercio de la longrum, un personas i fomuras algo engrandos, radio y vena partimar proposados es marginal apenas deble más larga que el radio. Se quentan coho especies da la Baropa central y asptentrienal; la Personas de Mara se balla en Alemania.

Penas a balla en Alemania.

Prante Hut. est. Numbra de una fuesto del Personas (Grecia antigua), situada cerca de Carindo. Según la fábula. Pegase la hizo brotar de una peta-da, como la de Hipomene, y estaba consegrada á

. Егивин. Mts. Una de las Danaides. J. Hija de Aqualco ó de Asopo y de Metone. Neptune turo de gla don bijon, s. quienes mató involuntariamente, par en sa desgracia lloró tento Prassus, que sua 14.

shorture of a conditi una escotadura o canal alargado. evittina EMEO. Mis. Rev de Danlis en la Pósida. MANICO (Acto) Ories

A Seed Circles (CO) (CO: 18)4 APT ena por exilación de la pirenquinona, que s regulta da la exidación del pirano con ácido

propulta de le exideción del piraño con écido de disuelto en ácido destripo cristalizable.

Examplemen m. pl., Baicas. (Pirente). Tribulmendistana de las familia de los delchidos. Lex elegade para tribu nonvienen en tener el cuerno eno de prille metálico; cabera eval-lasticular, peques, xárira. y cortas, mailias; cios evales, cabera estramas colorados en triangula, ondinadas estramas de S. à la artemas estramas de S. à la artemas estramas de se la primera de l

Stangers, countyments, especialinente en el ma-de maple, fiscuentements saliente; alas hisli-polosidente, liberciones: ala anterior con el ápice perioridente y largos pelos; radio y vena post-tes, grafinaria mente porta. Sua larvas viven de stanga larvas de dipteros. Comprende varios per fiscues Haliday, Macroslesse Westw., Su-ple Evras, etc., v.; Especiale (Egragous). Bies. Historiador belga, ferriere en 1862. Hizo sus estudios en Lieja,

desdevia de la Universidad de Gante. Perte-Academia de Bélgica. Además de algunos les trabajos, entre ellos L'origine des consgraduce an moyen-des (Revne Historique, Microción Vierteljakreschrift jar Sosial-wad ifgeschichte (1908 v signientes), se la de-

ras siguientes: Sédulins de Liège (Brusem Le Rijmkronijk van Vlaenderen et ses g (Bruselag, 1888), Histoire de la constitution Ja mille de Dinant (Ganta, 1889). La versjou Ananda et la version française de la bataille de Cour-

(Bruselas, 1899-92). Histoire du mentre de partes de Bon (Parin, 1891). Bibliographie de l'hisida Belgique (Gante, 1893: 2.º ed., 1902). Le 14 46, Labbe de Byckel 1249-1272 (Bruselas, 1896),

pe manon coluble que il fingranteno bles 4 149°, muy solubles en il clied AND MARKET OF THE PARTY OF THE BALL PERMANGO A R POR DE LA COMPANION DE LA COMPANI

charpfiness, y magnisoffense, apropriate certados, por allimo nos, ass. Alerento rarulas ó irregular, tate, por la sponta ascamiforme, más rare pas fallares adrad Principales families as da de san abo guldrept, temuelfdotes, andiple

Contraction of the PIRENOIDE. adj. Acat. A odontoides de la segunda sériebra d semejanza que tiena con una n

Pirengine. Bot. Camulo de fédule de suentra espección an el ecometica de

PIRSHQLIBIS . Bell Die cisolos del geriopiasme sin verdadere sita clear.

PIREMODICETOR, m. pl. Ret. A hongos susscomicetos, cuascales, con al a productor provisto de peridio, que se abrez tura apicel; tecas é aseas en fasciculo lienan rior de aquél. Se divide en grupos de amiliane creaceales, doildeaceales y esferiescales, april 1

PIRENOMO. m. Palsons. (Pyra 1852.) Género de moluscos de la cient de 1931. libranquies, orden de los tetrabranquies, acut familia de los nuculidos. La conche es en forma oval o alargada, onbierta per la serie tione área y la charnela está formada de ma mero de dientes estreches, siendo la Ka tera y sinuosa. Las especies del génere desere se distinguen por el slargamiento da pa g es inequilateral a peser de la etimologia de an bre, compuesto de dos palabras griegas que quierno deciri mieles semejente, el borde en redondendo por

delante, atenuado y rostriforme per detrita, estrindo concéntricamente, son los vértices hinchados; la impresión muscular del aductor anterior de las valuas en bastante profunda, siendo descenocida la del aductor posterior: la charnele, al mence aparentemente, no es dentada. Distribaresen las especies del géne-



The state of the s Comprends unus 100 aspectes, que estatues del PIRENULACEOS. m. pl. Ber. Familie de fi-quebes pirenocurpos, con talo ofundos, animonic

i menido subcortical, con gonidios de Presspoisa

der Flied; en el itemo que que Munyoble de poeta-Finho de une de lus ciudades de la Grecia moder-de que la misenzade más rapido desarrollo. Aun mu-de la ciudades Sanciam pe despase del musició de la capital s'Atu-



Bactelopedia Universal



tek des puertes H. Histories il Lloyd Austriadd y do 11 Con nachen otres antanjaran, iga penise het directo con los puertos de Ambien, An mburge, Liverpool: Paleime, Mapoles, nstantinopia ; Baccolona / Begirna (181 riti y Triesto. La importación genelito part mente en colociales, escueles, madera, cari grado, eto., y la exportación en medito, aquebles, idos, cristal, liceren, remesto y poètore. In i reaute griege, matriculada en el Piano, po 1918, de 202 rapores y 210 velégos: Gembutes con rmas por un forrecarsil altetrico y tiene ficulta strico interurbene, Mulh antiguedad ne adquisió portancia al Pramo malergan sinando Atenne es connió en potencia naval de Grecia, después de las erras Médicas y en tiempo de Temistocles y Pees, uniondos entonses à las fortificaciones de enas por los Largos Muros, destruidos per Lisas-, reedificados per Conés y ausyamente destruii. El Prino perspuesió luegos de mantentación de Ater codonico, volviendo luego e possión de Ater raís de la guerra de Mitelatus, Sila dustra y So iento la ciudad y desde entonese line nión de en épose mederas; no configidé nalvares sus ruines. El puierte del Pariso, derante la guimandial, fué ocupado por los tropas fraite Pieno (Et. 1000 pm); Blog: Personaje de la abtiile, suja losura sonudad, ouvo nombre era Tras dis en imaginares que todos les advice que entran en el puerto del Pireo eran de un propiedal; a l'electo, lievaba un régistre de entredas y salidos les mismes. Les escritores antigues haces re las veces referencia al loco de Pirce, y Aulie hable · 61:00 cas Historias varios. PIREPILLAN. Goy. Nombre indigene del voln de Coorne (Chile). Significa dice to la saw? D. Goog. Sierra dei Brasil, en el Ret. de luns Gernec, de levente entre les mun; de Jaguary de São José del Paraise. Désele también el nomr de Santa Lesia: | Sierra del mieste Bitti direc divigoria entre las aguas del rio de las Velhas y i del Paraspein. | Río del Est. de Bahin, tributa-septentrional del rio de Contau. | Río del Est. de pirita Santo: corre entre los dist. de Mongarahy incion. I ling del mismo Rej, en 61 bish! de den I log redel Bet. de Sto de 2 naire; esti de la light Jurismirius, y ésta é la dé Jegittélie.

cilina de Ste Jerenymo. Pinns. Geog. Río de Honduras, en el dep. de Coil riega el mun; de Songquera y des en el Agilia. eva timbién el muni de Ponciano.

Mat. de Matte Grosso, sit. on la felde de

Prime (James). Mog. Jeenita fiamenco, n. en Ampres y m. en Bruselas (1680-1750). Fué profesor legicia de Iprés y en Lovaina y rector de los legicia de Iprés y en Lovaina y rector de los legicia de Infesor de geo legicia de Malines y Branelas. En su obra Comparatio de Malines y Branelas. En su obra Comparatio de Malines y Branelas. En su obra Comparation de Malines y Branelas. En su obra Comparation de Malines de Malines de Malines de publicados traducciones mpleta conformidad entre los cuatro evangelistas: impleta conformidad entre los cuatro evangelistas: 1863), Curl Primes (Toxido). Biog. Naturalista péringifés del legica de la conformidad. En la fondad en 1511 para legica de la conformidad en 1511 para legica de la conformidad en la fonda, y por orden del geber 1876), etc.

th envisor refugis set on Parting also del 107 Personal te durante la genera de principal. Lon lo, le nombré troids mer alvalde de la v fairl is heroteen outs son no entregande la plan ficate l ción leurens/ ou le un es ciudo de Leonor. Al investir/Périegits lacife la fest lleur de rech on promite de sen perfectés d'étal cientes con ciente per de alguns De su matrimonto con Maria tuve tree bijes, de los enclas di to del gras posse epico ballitte C Pieze se Carviner & Athogs Biog. Magletrade breatlette, B. & Betudio of derecho on h Prouded de om polić varios cargos on la maglatrituri fue tranties juis de seltets en varias p tenses de varias verperaciones de la orden de la Rosa. Escribié: Bijurbon smantes (Rio de Jandro, 1875); A do 1699, ope don a organisação paticifa (Bahia: 1698), Consoldrajão das toto A justiciaria de Betest de Buita (Belelle producciones.

Pinns de l'écontante Camando (Sintiere mano). Biog: Médice y écontor brasilieu. L'Alle de l'aneire (1832-1865). Doctorest de l'éconte de su éconteil nétal; desputé de hébet éconté de bien un la Pacultait de Bahts; dries de l'éconteil de l'é

Plane Machado Pontunia (Tokioria) 1862. This tigo y pedagogo brastieno, di ed 1877. This station y pedagogo brastieno, di ed 1877. This station cargos públicos, entre ellos fos de diputado di contro en varias legislataria de rector de Instrucción pública; etc. Trabbiel de precesor de geografia, història y flosofia. Percenada de resor de geografia, història y flosofia. Percenada de la instituto Arqueológico y Geografico de Pernainbies. Ademán de diversos artículos politicos y fiterifica publicados en la prensa periódica, se la Esbaria traducciones Opusculo de moral e retigias (Recipios 1868), Curso pratico de pedagogia (Recipios Technique la política de logica (Pernambuco, 1868); Companio de Imperio de Brasti (Rio de Janeiro 1876); etc.

And Antiques and the second of

gas, d.; hese de nitrato de cobre y azufre tomado al entergo: entra per exterminar los partialtos de los

Agam Trans A. f. Quim, Glucosido. poco conscido hagta chore, de la raiz del Anacyclus Pyrethrum. Cristaliza en agujas incoloras, que funden 4.46%.

suimmies domásticos.

and the self made stage and separations

9Þ

210

AUR : 11 % Pn

> #1 e**d**5 200

.07

State of the state of the state of the act is a similar in the service of t

non ton to succious to the succession of the suc



Tol Bide, por Alvaro de Pirez de Broca co a Fossabanda, Pisa)

MINOL Goog. C. de la Bepaña romana, Tolomeo como perteneciente á la renitana. No se sabe á punto fijo su emtotal part on cree que pudiers haber estado de de Alcontin.

Aprile m. Sosi. (Pyrsisens Philippi, 1841.)

A prelumos de la clase de los gasterópodos;

blos giramidélidos. el que se considera Andrew Look of Boundary Control of the State

change and the control of the contro

roesto, (1884) (Sacalda der Indiande, All Al Marielle, los genterópodos) familia del Rio principalmente, esta nero Farsontia Localda Ellas (1887) del galla del la marielle del familia del Rio (1887) del galla del familia d

PIRCOMA: F. Mineral. Sillente del grupo de

The second of th Mad th'eriqetso' sen el entob tibieb brince agrage ado, so. el depre, can el auros tipico punca situade ser la tras del medio; quillas internungidas, les las les las las las las del medio, crem me deservata del medio, crem me deservata la la trasp and the second second second

(Proposition) protection (24 mm) (19) of the second (24 mm) (19) of the second (24 mm) (19) of the second (24 mm) (19) of the second (24 mm) (

personal protochaicae, oviscapie no compitation of compitation of compitation of the content of

Senter, (Perpette Meyr.) Género de la familia de los tor-les destables de la familia de los tor-les destables del macho, en estos inseatos la familia de moderada longitud, la segunda sriejo quiverto de es-les de delajo y biela al épice y artejo materios destas esperenta posterior ancha: la dela destada de pliegue cestal, la la hacia: las venas 3-5 separadas. in pune besier; las venas 3-5 separadas.

La pune besier; las venas 3-5 separadas.

La pune besier; las venas hacia la base,
la pune de corto pedanculo. Se han ha-

de corto pedanculo. Se nan na-de en Australia y Nueva Zefanda. Meyr. es de Australia. M. Paleoni. (Pyryotrocial Fis-section de moluscon de la clase de los photos, familia de los pleurotomáridos, géné-protessario Defrance (1821). La espina mediasievalla, la base muy umbilicada. la cara illess, la banda de los senos colocada ha-Tring de las vueltas, entre dos series de tu-litada las vueltas, entre dos series de tu-litada las estadas, y una entalladura ancha y cor-las forms conica; es elevada y umbilicada; su

un en bgénera féni) que en pare le confession y pare l'accoming de la confession por la confession est pare le confession de la confession de

is columnilla pequalit; el la tre dis siento el operculo panelipirale, di y basel; las ruoltes processis de

de Polin, 1870; Parthenias Bucquey, Dant y Dollfin, 1883.) Succión de molascon de la los gusteropodos, familia de los piramidelidas, mais ro Odostomia: del que se diferencia per piene forma conoidal, adornada de costillas longitudinale cruzadas por las estrias aspirales y la columeia bilmente plagada, como en la Odessonia (Persistad) decuesata Montaga. All and Grant Annual Continues of the Continues of the Republication of

the state of the same of neme di otto quier papatea di Princis p. P. abandi les ell Cate y en canada aix.). Broy Piblitial Papitulio Italia ai - m: an Kapituri 1814-1860). Pas

e les Victored de la Corte y Ples, y trajecte de 1848 luché poètre les nus-propolitation les Borboles, lépiso ja r-elle hapolitation expando la causem de delles, y est 1868 pg, aventraje estad un Frafesto et affinice jaoryantes y y politications, al antificie obsental de

Blacks sich Brasily on of Bet. de do: Vhan I lite del missio Bett, bu el ralinhoj pum deren ile distusció y debr s babler des Bésins p. 1814 del mismo des: : de Vizes, diet. del autes enumerado. Ti e en las montafien donde nace también astrat, i Rio del miamo Ret., en la iala pal Batico Merenan, on of many

prittie, praye de Sin Josh. Se denomina ista y Phan. 13/2/2015. Se tire, cent. y 4 10 kms. ONO. de Gué-lest Cofeno (investintes de punta de Cas-1.470 con el mun.). Pab. de conservas mines de putado. Curiosas peñas con Al S., mina de setatio exidado de ismediate a ella enorme bloque de graadongitudinales y horsdade con buineado Tumbe de Alminzor. A. 6 OMO, de Pinzac se encuentra el Islote de riflendo diede la Edad Media, d parthella estat



diffile de Pirispolis (Truguay)"

MRA. Geog. Brazo de mar que se Munim, en el Bracil, Be-

MENT OF SECURITY SECTION AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE Attention of the control of the cont principal van de al-Malo air mate di zvii. En 1860 que Policies season end that the Tenness Printed Timber Survey States St. Ph. P cerrious, do la turbo, del ligraite, abell'a PER SAL PORTO (For Six Action to the Control of the 4 down local up ray its find Piponie i aliverent al ele epinafora estis a Mainte Mainteach, as . 1917 Absorpt 4 des Veursedeler, Virte des Jepantschier Buyl Chragmath edinne b nan alemana on origins on in middlips on lot Alternation ciudad de Piribebuy; corre primero al disha pohlación, terres lasge al ling bloggy después de regilar las aggusta arroype na à desambons, por la leg qu comp, lusto à Arsonincas. guny, justo a Areoniacus. Pransunty: Geog. Pobl. del Parage

trito TV; etc. se las márgospe delisi 12,000 h., contando los de todo al legrafica. Sue principales industrias seaturs y la fab. de tejidos, en especial de li llamados pera-i, ladrillos, etc. Durista con la Triple Alianze, Pransacov fee le

pital de la Republica. Contre Social Illi PIRIOIO (San). Huytey, Mistir que a s Cristo, en Sénada de Frigia, fué s gener de aventuranza eterna. Su memorie se canada. 20 de Agosto:

PIRIOO, OA. (Etim. Del grippe) Perteneciente é relative al fuego, y sepectations les fueges artificiales, et accorde describition

PIRIOROLETA, f. Minorel. (Pyrioretta)
nominia de Pirestipates (V.).
PIRIOMACENES. Goog. Elo de la filialitation de Management de

brasileña, tributario por la isq. del Waug cual die, entre les bons del Justi y del Bis PIRICHO. Geog: Rancho de Méjico; en elti

do de Michoacán, mun-de Puruándire; 260 h. PIRIDAZINA, I. Quim. C. H. Ng., Su de estructura es:

DE Seeg. Balneario del Usageny, en Ese obtiene particado de la ferazona, convirtiéndola Messedd, sit en la costa del puerto de len el scido piridazintetracarbónico y transformando AND THE SECOND S

S. Calentando pirrol con metilato sódico y yodure de metileno á más de 200°:

C₃H₄NH + 2CH₃ . ONa + CH₃I₅

pirrol

si olin - 2CH₃ct OH + 2 Na I + C₅H₅N

cioruro de

The first will be to distinct the term of the confidence of the co

Alphie, which plothers in the war coperation of the plant

Action is a soluble on the lefter consentraframe seed, 1567 dec that 1472 has a seed to the second of the second

diding these muchs semejanza con el amonisdiscubile seide elerktrice forma framos
discubile seide elerktrice forma framos
discubile, éxisptuande la solución de acetate
librar precipitados. No precipitade suffato
de fir colución de foliado diffico precipitado se redide se su exceso de precipitade, tomando
de teler sual intenso. La solución acuca de
lo foliados fuel bemplento O. H.N. HII en
pridata con reflejos vertes; el bromo produce
de teler sual intenso. La solución de yedo en
pridata con reflejos vertes; el bromo produce
de materialis. Producen precipitados cristides sualses, el cloruro mercurles, yedero
les sualses, el cloruro mercurles, yodero
les patánico, cleruro de ziuc, cloruro cadmi-

Authoritors become in the presence of the pres

A CHILL AND THE STATE AND THE STATE OF THE S

contentate of the last of the

su neutralización 12,5 dat. de adde secularios mal, positivados unas man indicadas constituidos de de publicación de constituidos de de publicación de constituidos de constit

Bi choraidrato, C. H. N. HCl. y et anni al all C. H. N. Hir. son massa cristalinas y deliberation. El yogatdrato, C. H. N. HII, se presenta el alle talen talburren, muy solubles en el agua y el lifeta no deliburacion tes. Bi sterato, C. H. N. HNC. Se proceso en el agua y el alle se cohol é insofatore en el ester.

cohol é insolubles en él éter.

El élorire pour solubles en el gag fris y may soll-bles en la callente, que fundan a 250.

The same of the sa The property of the property o so obtione en forme de electrica de la contracta de la contrac

en solución en alcohol absoluto se hacen actuar en-

en solución en alcohol absoluto se hacen actuar entre al a la temperatura ordinaria. El primas signalizate, G. H. NO₄. CIH. se presente en tabbas para lices, prillantes, fusibles a 1802°, muy solubles an el alcohol. El asgundo de arma y poco solubles au el alcohol. El asgundo de arma y poco solubles au el alcohol. El asgundo de la lices de prismas rámbicas, de arma de libralidad parecida al anterior. La solución acues del sientificato toma color atul por atición de amelicada de apolica esta coloración desaparece agitando de libralidad en al aira, pero an recenta de nuevo al ligitante. La solución de apolica esta sirá, pero an recenta de nuevo al ligitante. La suffiliabeleira, libra, que se aspara

inglie et al. Since a seguine passer. Santa a seguine de l

be de acturalest i del ferego. I ma Mit. Since i partir de la ferego. Il mentale i de la ferego. Il mentale i de la ferego. Il mentale i de la ferego. Il mentale i de la ferego. Il mentale i de la ferego. Il partir la mentale de la ferego. Colombia de la ferego. Il mentale i de la ferego. Colombia de la ferego de la melas; la hemitale de la ferego de la melas; la hemitale de la ferego de la melas; la hemitale de la ferego de la melas; la hemitale de la ferego de la ferego obecuta de la ferego de la ferego obecuta de la ferego de la

A harm los, payasos, Sundo de Chile, en la proles, de Valdivia, 100 h.

MARIA LA. S. Ros. Numbre vulgar brasileño prima actuarda de la familia de las violá-

A. B. Det, V. Piritu.

A. Det, W. Piritu.

A. Det, M. Seel. V. Gusano de Luz.

A. Det, Geog. Ald. de la prov. de la

A. Noya, parr. de Santa Cristina de

The second secon

The state of the s



real or west Pyrine sector Agus Regardin and any

veces se alejan de la recta; perístoma desagenelo, familla de las violáou marginal, ya es la cha auperior en las acreatica
del berde pesterior; appareto apiral compacto, des
bérculos pequeños, denticulados y perforados, plas
muy cortas y acuminadas. Se ham beconecido numerosas especies en el cretados plas para en el jurásico médio superior, y en el caractello, que , aj cuez

Constitution de la constitution

idese impten hollado, sequendo y devestado es lígia e drama Sos Pirtuese no muestra el pesta el ligi contra los vencidos ni excitada soberbia por la ligidad, alno seluciones el placer de revivir las em-

The state of the s

Compared to the compared to th

Ale se territorio.

Ale se como de la mentables aucesos como de seraben de perticular interés para la historia de la complida noticia de la complida noticia de la complica completa de la completa del completa de la completa del completa de la completa del completa del completa de la completa de la completa del completa del completa de la completa de la completa del comple

******* en anne de la company and the second second COLD TO THE STATE OF THE STATE OF tio de Elvas. Pal vas pierque ao use A 16 alteris de lais strassistancies. A la citatra de lais absociatamentes, buil tanto clogio ilis biologiadores frances hante-dogie ilde bistorpateres penecessa initiation in the property of the pro

un adarmo de sentido politico irubtera itiralida (partin de la pentida de se integridad pentidalida (2)). Sobaldas para selebrar las pléticas in interdiminado de los Palames, companion inight, que forman distribuida de los Palames, como reputado los des reintes y la vista de Irun, pues se esponte porte porteneser de la interdiminado, que la mitad seriespondidos de Españas, la interdiminado, que la mitad seriespondidos de Españas, la interdiminado, que la mitad seriespondidos de Españas, la interdiminado, y de la casal circultación de proporte esta de la interdiminado de la interdiminado de la interdiminado de la interdiminado de interdiminado de la interdimi

on y su natuto y fales ministro è cust de t ora el de Eluis, y stal soppostuglo, y casive ridad que le hours, Horo è cabo aquelli mi

que le honsere de verale et con un post de

And the second of the second o

a for the series of the series

an Coret con Salva de Valigoraera y Romes Pares magne, se á todas luces erbitoris permida con de apprensis, de que los Pirinees perten del Cabi de se y signen la linea de la actual demarcación politica. Ausque así fuera, no era este motive any mete integrante de Catalulia, cuyos habitantes non bésidentes de mismos tradiciones y

10 G S

evia corresponde a la misma altura una ets Cinin word!

ob semicole, toley alle dide feet mile o Come appolé Meste N. etraviese ape peterly to former and d la de ibatha de el marelilbookafell larens espacio que ocupan se entidadade Officia dos semiosrdilleres picaquiesi, la tic in in in aide diregii. En contraphelitite, ja in in in mise anche piplovadire direct misio de depuniones, direct ten industrian diem ireia le beformatie diamini de e eisi, en aberlutej ne die pustee det ubbewig paniders, que le joudène equitéestel vuté dable place y a louvementre lie la peniupula biléries rao de entre silione e halla denomic piageso de enyoquemou semme musuum Michael, 900 may middine que il sendend orian-titi inpuintie del pesto de l'Espala per qi valle middi dil Abrae inpas apentupato difenius que di Michael de Prantanes po debertampiles vis logionissado. t the s diche parte eristith, designandeed in bicon elinomitte de Montes Odittibricon a, impuesto al , isominativo de Pirine mé de Antonies é la parte cébblental « (éé ma el relecte de la regidenzació acouch eror elecidad dividiremes el estudio de tóde es site perdillere où les siguientes capitu-

Pirinece, Cantábricos. — II. Pirinece hispe A. Pirinets Orientales é meditery cologia y minas (... IV. Piets. VII. Población. -- VI W. Landengrafia militars - XI Ali: Deputtingantes fornceses: 1...Riv. D. Bejon Birinese; S. Pirintes Orientel B act zinge zill Pittnete Cantabrices

Constanton (Moneys), en el to ing ilayınan eşti af

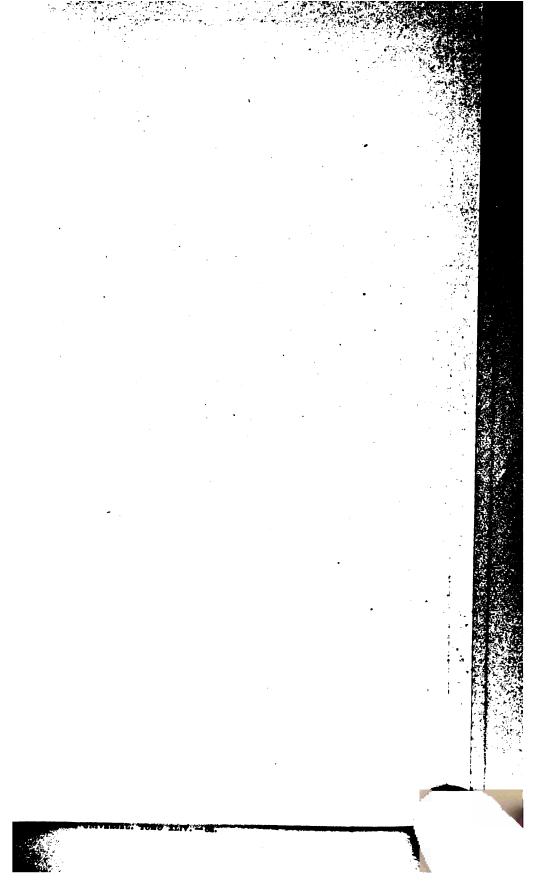
raelt zu gerrei biffiges finganetraneres perdillers propigmente liamada de los P reistene en tala su longitud entil Bepalia proside completemente el ancie brapa la penínaula Ibérica. Tiene una Europa la pentusua seguina que ex-200 si se tienen en euenta; todas las infleda da gresta. La anchura del sistema piremás considerable da lo que se creis en el Ratro Pampiona y San Juan de Luz ce inaj pero aumenta gradualmente hacia el E. ar 4:95, entre les montanas de Rodellar y



ace de la company de la pla-19 ebneavidades amunlades, dispues nde mais, de les Prantesures todojiał Suida la limbirda divida tionto:septintrional go dide hatir: cizos montañosos, un prolongado deciliva.

tous, 8,080 y 3,146 m.; ol. Villamale, 8,296, y et Monte Perdido. 3.852. Aqui la linea de separas de aguas deja de coincidir condas giande se desvia hacia el N., pero la progresión de al rigue en forma acconflonte, banta que idespués disi Monte Perdide se sleva al Pico de Posets (3,863 in:) y un pace más lejos el Pico de Anete, gánte culmid nante de los Mestes Maklitos y de toda la serdillers



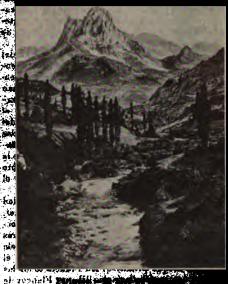




Same affirmation of good carry strategy and A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O and the season of the American process de aleman de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la comp and the second second menos aburecaste, di Burre, pas, allesanot el Reguero Pellaresa, el Noguero Estaguir y el Cinca, va a desembocar en el curato intey el Cinca, va á desembocar en el curse infel gran zio. Según un proverbio serriente el debe la permanencia de su esudal é tras de ses iecos tributarios, al Ega, Arga y Aragon: Bis erre unturarios, al Majo, Argo y Aragón: Sir er da entos tran rios; los dos primeiros tenera en implinal, problemido com directamente ju-de la the time of the compensation in inciden-tial de county primitive provinciani de la Banda de la county de la compensation de la com property and resident and can receive a particular and the can be considered as the can be consi private altustate de agran de-position del alte, per seve molito no attacta destito le primavere y ell'artiseno. L'artispiase al débico de los rios que en los la Princes Orientales var direc-terar, comb al Liebrugat, Per-terarista de discondiminate de la attactorista de desciondes de la vartiente

primer.

The state of the descionder de la vertiente sentrions hadin et flotano, 6 sea el Adorr y el rempres hallin en mejor situación que el Boro, inquer una spenens son bastante menon extensas, olimal de the extritente N. de los Prannos en distinguish de la vertiente S., aportando todas las persiables de territorio de la unedad, por lo que se la la companya estatinguista de la unedad, por lo que se la la companya estatinguista de la unedad por lo que se la la companya estatinguista de la la companya estatinguista de la la companya estatinguista de la companya



Total Control of State of

Market States

and recognized the substance of the second s

The state of the s and the second second second of the second The section and STATE OF THE STA Adding the state of the state o gata, va, poco A. poro Alestantenessos de la Madalina de la grada tre las cumbres como gargantes influitas de vertiles oidn pegya. Los terrentes sarpantes a sandio delles praderas ó grupos de árboles y las largas semanta desciones de roses calcáreas que se extinadas instia el S., cortadas por inmenese ciencas, den ja geineje.
un caricter de mijestad y calma. En los belles dies

les montañas se iluminan y brillan en el cialo sen un resplandor indescriptible, Todo fulgura; les sen you del sol pareciendo mezclarse con las montabas g los valles, los ríos que corren á lo lejos como trenses. de fuego blanco, les vastos lechos aranceos, les ren osa que erizan la llanura,... Y a lo lejos la silueta, ris A CONTRACTOR OF THE PERSON NAMED IN

The same with the same and the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of

3.5



A transfer of these orders are also and the control of the control

History of the control of the contro



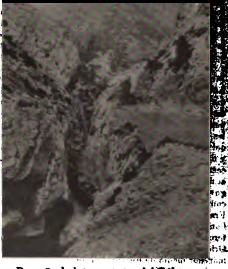
All Common y el pico de la Peguera

The state of the s



The second second second in the second secon

the other constraints of anoning or in the constraint of the const



Decaglie de los gargantes del Galamaysi ma

Total Venture 5 10 to 10 Pir gaves in antianescus compreside les susult Praigis y del Cines 6n llam de les Pirines Control la teroje biel faligitale de Control d

son los más notables el Liebrogat, en nuestre país,

Las corrientes de los Pirineos Occidentales se in-

clinan hacia el SO. en España y hacia el NO. en España y hacia el NO. en España y hacia el NO. en España Con sus valles abiertos á los vientos del O., metros, estas monteñas se encuentran sumergidas en un eli-

y el Aude, en la nación vecina.

-23

for day and frames as a bosque, kirring as a formula ios, des Hos centre de 200 (200 m.), que destre de 200 m.), que destre de 200 m.), que destre de 200 m. Ali vello, del Nijello Constitution of the Consti es al Adour, bajo los puentes ó balcartes ross & Al B. del Nive, y después del pequeão uriario del Bidouse, viene una serie de vapargos de agua llevan el numbre genérico s purson de agua llevan el nembre genérico de Districa de Garre de Mauleón; hasta el de genérico de la companiera de la seria de la companiera de la Salson, é Garre de Misardel pais visso, precede del Pico de la cidade de Olganté. El valle pasteril de la contrafacette de la companiera de la Ciganté. El valle pasteril de la contrafacette de la companiera de parte inferior los valles de la companiera de la companiera de la companiera de la companiera de Somport, de Salson de Valles de Universa de Portalet, vecino de Urdos. Misardel de Pasta de Capaña, présima é los baños de Capaña, présima é los baños de Capaña, présima é los baños de de Dieron, próxima á los baños de Oleren se unen les gaves de ado el Gave de Olorón. El valle i di minuto de los Pirineos atlánticos, in la nieves perpetuas. En medio de Antique de le la companya de la comp Chart Chaudes. Al valle de Ossau de Anns, en el fondo del cual el soberbio (C. 146. m.) se levanta con dos bellos gla-Los des valles están separados por un alto está dominado por el Gabisos (2.684 m.) y passe carretera que franquea el paso de

1251 200

A

Siz

1

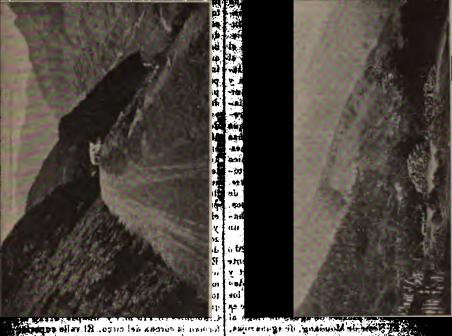
7

loss de resultante de la companya de la companya (B. 1989) de la companya del la companya de la has Torpus yell Canal de Barriers has marathus de les Barries Tailles (2) Taillon (8, 146 m.) y of Gableton (6, dos sireos, Estaube y Troumouse, dos último por el Pico de la Mutile (S:150 m) taute extense para contener la mitad de Paris. tante extenso para contener la mitad de Paja recinto de murba perados, actività con tilimidad. Grave, que recibe sacrista la sagua de Concentral del Villamato. Conventibre y corriente pirenates, despisata el Garce hadron ma grandicco, cuyan secundas seperatripus el cubiertas de balerjo [Et-Pler] and Et Conventibre y consistente de balerjo [Et-Pler] and Et Conventibre y consistente de balerjo [Et-Pler] and Et Conventibre y consistente de Cauterets limitan al valle del la vez que consistente de sacribre de la consistente de la Conventibre de la consistente de consistente de la conventibre de la consistente de consistente de la la limitan al pie de la grata residua des Eta la limitan al Garce pana series del consistente de consistente de consistente de consistente de la limitante de consistente de consistente de consistente de consistente de consistente de la limitante de consistente de consis con el Gave, pero su carriente bringalle per navegación fluvial, casi imposible en aquel in no rio. El alto valle del Adour, que lleve el n del pueblecillo de Campan, es célébre deside tiempo por la serena balleza de sue palesjes Ente valle encantador está dominado por montañ valle encantador está dominado por montalità de formas redondeadas, pastorales, y aleguna dividias alcanza la región de las nieves perpeties. La mis alta es el Pico de Mediodia de Bigorre, con la observatorio en la cumbra. En dos reves destinadas de servatorio en la cumbre. En dos ramas des Adour hacia los bajos valles, engronado su caludal por un desague del lago Atul. Después ser entre colinas, atraviesa Bagnères de Bigurre y de Tarbes se divide artificialmente en varios brazos para fertilizar la llanura. Desemboca, finalmente. en el golfo de Vizcaya, como ya se ha dicho. y su lecho en este sitio es tan inseguro que cambiaria con frecuencia á izquierda ó derecha, sin las obras de in-(1) 340 m.) y desciende hacia Argelés. Al geniería realizadas para encauzarlo.

And the second of the second o

la confluencia de los dos ríos y sirven de limite a la liasura. Al S. de los Moutes Malditos se ne la selema dispesición. Las masas pizarroses del Vallibierna (2,067 m.) y del Gallinere (2,719 m.) pracedan á las calizas cratáceas del Turbon (2,492 m.), copia raducida del Cotiella, y las murallas de Merli y de las Morroses de Giel (1,581 y 1,454 m.) prolengas lips haluartes de la Peña Montañesa. Un río secundario, el Isabena, las separa de las montañas de Sig

A second state of the second state of the second se



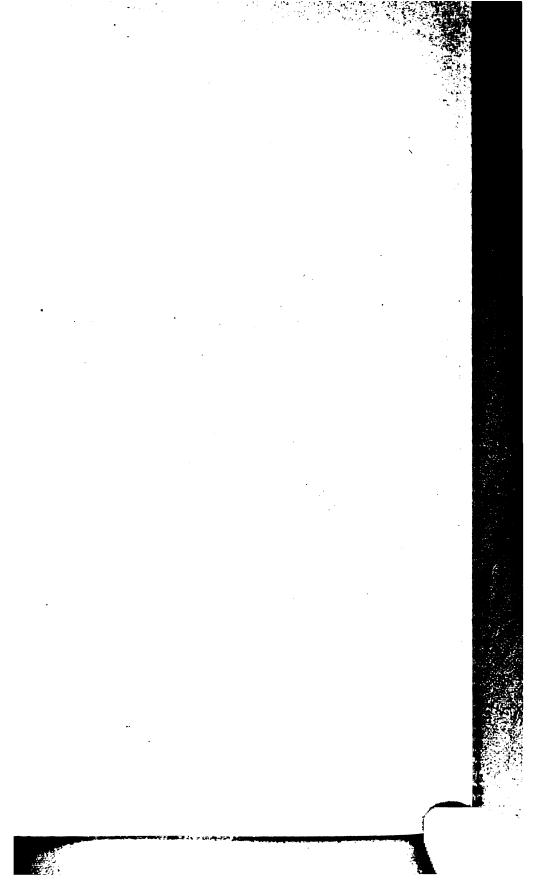
de de la contra de l'inne con imponente, per l'appende, per l'appende, la l'action y Bounnagar, d'appende de la contrar ple ei ch. et morrou de les Mentes, et l'appende de l'



Vieta desde la enmbre

का नवाञ्चलकार्य वर्षे का अञ्चलकार्य हो। जन्मकार्य रही







and 4.000 y 3.141 m. Post mind al altura que éstes el Bulaitous y al Tallié an an sunstrue megalikian helsten el Arlège apanen al saluten intent en: las litimas cosum por aproximiens d meditarrites di sic Aribes persitado sor is an ingervalle longitudinal, descionde de amon, nova du veza aladad taurda al Mc. Hannes de Poix d través de las acistes del the first franchist teather than the first and ine Orden tales of model produces; . Labour de le stern de Chill se traitus écris la al-Liebrages, ski soutrarie de les vertie descionde hacis Cordana en gendier nta se elèva varias reges formando algunos nai ten altos como le dierre principal, tele de Pedra Forces Paguaray Pentits y Port to Diche ements formareceso and great to felia deli rebuchia actualores estrescarpades: III y ich lental limita, in na paris daptentribush eli miss Per y mie al S. un anche valle de p Petjiy más al/S. un aneko vallé ile jidő jakkö vergantas, anyan laguan se essapáli hadi ál járáya "Matre of Ter y at Pluvis, uno de los cos Tech. P unde notables de los Prarrisos es el de Bulner Cu thedu poral Pulg Soulin (1,516 mi). Pre-limited del t voris de voluines actintes que parecen; é une escribble no mediane altam, heber imprindo é la dende le m stirufe cas formes extrattes y in disposición aparete est eve. Se prolonge al B. hasta la montalla secure estas eve. Se prelongs at B. hanta is mostalle lorin (992 m.), que domine Gurone. Al N. 1 y al S. del valle del Magn, una montala da de l'Aldan, se proyecta en les llanague ndén, antiguo golfo del Mediterranco, en del eugl ante Figueras.

mneizo de Carlitte (2,921 m.), separado de la cerdillera por los pasos de Puymo ; y dul Parche al E., principia la vertiente ; Les montar adquieren formas más macinas sette sent entes deu les principas y las rocas se colorides desprovistas de vagetación. Un condestacion des des los Prantos, enlaza el un las Gorbières; como el la pretenues adm des Corbières; como el la pretenue adm de les finas con la gran les lamprimes una fiscacion a parte. Sin ser les lamprimes una fiscacion a parte. Sin ser les lamprimes una fiscacion a parte. Sin ser les lamprimes una fiscacion per la gran les lamprimes action rivalisan con la gran les lamprimes de la lamprimes de la lamprimes de la lamprimes de la lamprimes de la lamprime la contenta la gran la carranta existente la lamb complexima de la tres, de suerte lambian reemplexima de la tres, de suerte la carranta existente al

mentalistic and comment of the comme leader y linder hour una serie de preme Belieur, quie protege d Pest-West zado de tedes, la coute ya fest fendides per sodas attevides Con a designal y no asotadas, por la terrible in seria quist más visitada que la Comicha pos Maritimos: La sual antello de Ballid de Creus, enve nombre incluiros paritiros explar el antiguo de Afrediale con sus colores y contorate de l su extreme, cerca de las rufas de un t grado antes 4 Venus, so steve to Aife. nan los Pininnos propiamente diel

III. - Goologia y missa

Mande, el Orbieu y el Agly serpentean La antigua división de los Pirtueos tradiciones de los Pirtueos tradiciones de los partes, atlantica y meditarriamos, decido de los partes, atlantica y meditarriamos de los partes, atlantica y meditarriamos de los partes, atlantica y meditarriamos de los partes, atlantica y meditarriamos de los partes, atlantica y meditarriamos de los partes, atlantica y meditarriamos de los partes, atlantica y meditarriamos de los partes, atlantica y meditarriamos de los partes, atlantica y meditarriamos de los partes, atlantica y meditarriamos de los partes, atlantica y meditarriamos de los partes, atlantica y meditarriamos de los partes de los partes, atlantica y meditarriamos de los partes, atlantica y meditarriamos de los partes, atlantica y meditarriamos de los partes, atlantica y meditarriamos de los partes, atlantica y meditarriamos de los partes de los partes, al los partes de

A tended of the entotainer pales of the least of the property of the least of the property of the least of the property of the least of the property of the least of the property of the least of the property of the least of the property of the least of the property of the least

La existencia de los principales términes de la serie acdimentaria más primitiva permanece aún dudor sa. Los depósitos de estos tiempos, enormemante dislocados y plegados, sujetos é las accienca aragémicas, que en diversas épocas han contribuido; á formar les Piringos, han sulo profundamente metamor foscados en el fondo de los grandes geosinelinades, y por la influencia de los batolitos granticos que en diversas partes afloran. Lecreix ha estudiado detenidades

demente, la transformación de las rocas primerias, encluadas por los granitos de los Pirineos franceses; Emetamor semo, y granitización ha alcanzado ó gran

anshum uniforme, sino que ésta es mus icrogules extrechéndose en sue extrantos y adquiriende en mézimo desarrollo que llega, é més de 70 kms, en la marte de Andorra, Foix y See de Urgelon sobihus)

The second of tentral and the participant of the second of pittis asperioois estén formados par pineres state salores, Charles blancor y colime prince Adrilla will be a sour & Configuration . [. 6] pace - Constituye of primer pivel facilifo-

region; sold representado por plantes y Titale de l'Arthée d'années somme present de l'Arthée Bi ordoviciense ha sido reconceido por Majo los Piriscos aragondose os una adelia los-los Montes Malditos y se extiends valle de Aras husta Gavarnie por los altes mar disponen deede la Maledeta a Monte Par-desingbadiende en su mayer parte 4 la ver-Alto Aragén está la mayor para a server-ciama. El ordoviciame del Alto Aragén está la pizarena cos un espesor de 500 4 700 per 200 4 300 de cuarcitas; en ellos no se della restos orgánicos 6 causa del intenso della que ha estado sejeta la formeción, culturación setá fuera de duda por la identi-ladas que presenta con las capas sincrónicas (1885) de presenta con las capas sincrónicas (1885) de contacto con in de Barress el erdovicionse metamorfossa-Matipoto de una roca cristalina; los sediinsta pino se encuentran por debajo de la Resolución térrida de los alrededores de Gale mismo que en les fiances del granito de Maladata Per encima de la serie prece-Maladeta Por susuan nivel de grauva-And the Otthis Actoniae, Strophomena su-

Cortières. Los movimientos orogénicos que Arienisianese y gotlandienses de la Gran Appleron Asmbién lugar en la región pirenai-la piero que los depósitos ordovicienses se ibariel getlandiense en discordancia angunectiontes pisenaicas meridionales, como in large del rio Segadell, afluente del sen las pizerras grises, blancas ica agricentes más superiores dominan was an general, son bustante fosili-

rance ceracteriza el Caradoc de los Altes

Soperation of the second of th de más restetida estantión especialità, es en las mismas regionas que heteralita la habiar del cordeviciones, desde foit filladas hasta el Monte Perdido y stesó de Caracana sona francesa les niveles del allattes alladas bién gran desarrollo; es estimatio par especial de la cordillora, en el macho dell'allatte tode 4 le largo de los Piniasos Cantrales; el tiente estanta de aforamientos calendas estanta la tiente francesa comienza can territado aspectado. Mella de Argo, y se estimado nos Piniasos del desarrollos del del de Argo, y se estimado nos Piniasos. el Valle de Arso, y se extissée per Plaise los Bajos Pirinees de la Navarra franceis: en se confunden con los afleramientos vasces y man Periodo descritos. Las tres divisiones els

devónico se hallan perfectamente representadas ondena pirecaica. El devénice es de les terrends leozoicos de los que mayor extensión coupan y sentan gran petencia, á excepción de las ca fériares del silúrice; por otra parte, see dive niveles se hallan perfectamente caracterizades numerosos fósiles. A rais de los movimientes este donianos obsérvase en los Pinnesos un tránsite insensible de las pizarras ampeliticas á las carburades silúricas y de éstas á los estratos marcadamente das vónicos que pasan á calizae griotta; esto nos da lile de una transgresión lenta que a medida que función

Free property of the first second encept to the and the second second second second A Statement T dell annuages the Minages 1/El-devémbo Diffetone & negree Su Spiriffer Versionisticy 401 Migdalaktión; Enrantorisatu anteriativalisti. 25 Billion in Caby., Cophyrocerus retroite ministro, y Ospidymenia lindate ki tudia Milmst., Cyrlochymenia lavelpase Minist?9 His milating Millingta del famonicano PAA orteneces la caliza griotte rejiza de Pa en la Cordafia, y las calisas de Ressaue y Bied y Coularie, en el Alto Aragén y vertiente fra Periodo antracolítico. Escasos son, en general; los depósitos pertenecientes al carbonifero, de modo

que muchos de los antigues geóloges llegares é mais par au existencia en los Pranteses La aparesta rión y semejanza de estos depósitos em los pérmideces las inducide á otros geólogos á establecer para ellos la denominación común de antraceliticas llimitarios correspondería al carbonifero, y el pérmios al antracelitico superior, cuya existencia ha suscituda interaceles controversias. Existe este período en proximidades de la caliza griotte devónica, pero proximidades de la caliza griotte devónica, pero la calidade de la calidade de la calidade con ella.

Color constitute or conti-

ras com cantes de d intendre inductablemente dua na-i na va prin reconscide figida: Rec A marie detritine, freementamente con in. K. en transgranión diresta sebra el Interio, se anotimento el tridelco de facios grecolatie per marges irinades, posferia E. M. dismonto, caliso y maguestavo no ad-puntapola, sina dando el valla del Aritgo L. y principalmento en les Pirincos Oriento. Aritgo, por los aixadelores de Foix, Mas-Missi Citores, presentanes los depósites del com margas irisadas, y carniolas, Por la verle, desde un vatremo é etre de los Prasattienden des bendes de terrence triffices. al peleccoice y etre en el berde meridional Agenta, la primere as eaci costinua y aftera con Marijo de 2 4 10 kms. Viene esta banda atra-do 198, ralles del Muga, Ter, Freser, por el s de Urgel; pasade los Nogueras se contilas pobl. de Chia, Plan, Bieles, cortande el Cinca llegando al macise de Tres Soreres Ma Arrein; resparecen en Canfrane; en los La parecen, cacubiertos por depósitos cretáargiarios, effora el S. de Roncesvalles y en ma el carbonifero; en Vasconia es presenta ncies de ofitac; en el triánico de la zona

Metadoninan los pieses que musulmente de la principa de la Montech y Monteciga.

Los depósites correspondientes de los Pranticos es presentes de los Pranticos es presentes de los Pranticos cuando algunos términos, cuando algunos términos, cuando algunos terminos, cuando algunos terminos. la zona española. lo qual, en parte, en dete so han sido suficientemente explotades. Lindules an equeordancia sobre las margas les depósitos infralissicos solamente se merido en una zona de los Pirineos Orientarizada por calizas con Avicula contorta, an al Alto Aragón, Cataluña y probable. La liga en el país vasco. La serie *Hásica* felta en el Alto Aragón; en Cataluña y Pimirales existe una formación de caliza doloparata mucie colorarse en el sinemuriense; colo supresenta este nivel unos bancos cali-les periocetatum.

mel dominen los pisos del muschelkalk y keu-

monte se presenta comúnmento con fainte y atras veces margosa, siendo frecuen-cue a tilico el Pecten acquivalois, Spiriferina parte a piendo muy tipica la facies de bra-

e marrier del Alte Aragón y Vesconia a como tipo el Hildoceras difrons. Harpeceterna nagras con Gryphasa sublobata represennas pirenaico catalán; en los Pirincos giternan las maryas y calizas con idéntica tientos, siendo los yacimientes més ricce los des

Control of the Contro and the management of the second STANDARD CORP. CORP. STANDARD CORP. water of the second

serie cretérie, érirespandiceira el minete remienso, parson que faltan qui jedu la co naixa; Les depósitos entécnos de la co-con des calimo de Fotorele del Altra de crónicas de ha calimo ses de després, re-létheroni: en las Distances es de las calisar ses Methyrota rel Matheroni; en les Piriness Continuitates una calisa gris don foncers acres les seperior del aptiente se machetarira post seperior del aptiente se sesti somicanoliculatus, Parahoplico Mili contatus, Debogest, etc. El pine alleis la boos calinas solgenes y calinas solgenes la base calisas sofgense y calisas pro Ann tendervastr; en los berisostas especiesas igualmenta zirales calisas con Carriente, margas negras com créttelles en surfese piranzicas; les ligátes de Sarrein en les Occidentales corresponden & este piso

Occidentales corresponden a este piso.

El piso cenomanienes aparece representativa de Alto Aragón por la creta glanconifera con Actanda ceras Mantelli, equinidos y galinas con Cartanda Alectryonio cerinate; las maniferacionis Cretadas, de Cataluña aprima insultativa como parte neciantes a este pist en el filto Garena y Articolos depósitos conomanienza sematan de arceiros as Acastaceres Mantelli, equinidos y atagibundad de Camarado; en los Bajos Piriacos y Navarra se piso se caracterias por la caliza con Tesceste juga gate y Caprina diferra, respectivamente.

La existencia del piso turoniense en autora ser tientes pirensicas os sólo problemática por la inguita-

tientes pirenaicas os solo problemática por la in ficiencia de los datos paleontolágicos,

bien representados en ambas verticates, caractu zándose por calizas el segundo y maigas azuladas primero con Hisparitos primero con Hippurites signification de la final de la final con aliculatus, turpidus, Microster corporicus berti, etc. En Navarra y Bajos Pirinece about caliza con Hippurites, mangas axules con Misses y caliza margosa con Pachydiecue neubergionassides

El maestrichtiense, con una caracteristica lital gica comejante, aflera igualmenta por ambes d

The property of the property o

dias y numerosos restos de políperos y graterápodos i lia el Alto Garona y Ariège encuentranhe en la histó nociasas y calizas hecustres á los que siguen has anos lessas aquitanienses marians.

Periode missenien. May reducida axtensión tica nim los sedimantes correspondientes á este periodo

deprice fontrale act come la superana la serie de contrale act come la superana la serie de come la superana de la vella y el depósito glacial del valle del la broccasa de secta segura-creates morrénices flavioglaciales, sobre asianta la villa de Puigcerdá. Durante asianta la villa de Puigcerdá. Durante de la vella del vella de la vella de la vella de la vella del vella de la vella del la vella de l

ments of night less to the point of night less to the nig

| Color | Achen | - 700 m.

600 »

do Daun

Limite actual de les nieves perpetuas.

La con.

Planismo

geólogo de palebao

metanismo de palebao

déale al N. los depósitos sesundarios y la geosinclinal nordpirenales y user al Social de la misma edad, pero es general de pero y de carácter nertitios. El eje cristalofilico y pistalo horeira de la misma de l

president formulation of the price of the pr

formando el sociale printere de la companya de la c

les movimientus pregentiens, neurolèse me l'appetente medio y aun después de la mode que houist mode que houist mode que la mai después de la mode potentie de la mod

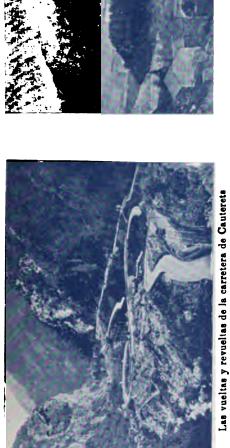
por numerosas fallas y plingues lilius, de lai moder que los Prannos desciendes hacia el valle del Bères por una verdadera graderis de continue tregularies; en algunos de los cuales el borde tevantado consti-

tuye altas sierras.

Continue of the continue of th

cadenza de montafias elevadas en el emplacaminata de las antiguas depresiones y así se ha llegado a la qual de coaclusión que estas recas datan muy prebablemes, de tra del fin de la era primaria; per etra parte, al emplacamiente testónico premba que el magma grantific ha coaculatión for elemente por el eje de las escontiguados fin y estados a beambantentes, sino también 4 lo lange. Aunquio muy escasos, ne, han encontrado granticos de color de contrado granticos de color de contrado granticos de contrado granticos de contrado granticos de contrado de contrado granticos de contrado de contrado granticos de contrado de contrado de contrado granticos de contrado

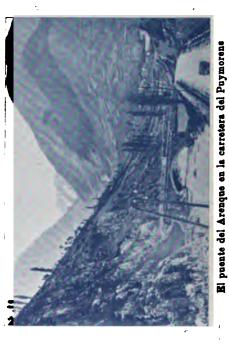
Andrew Traces

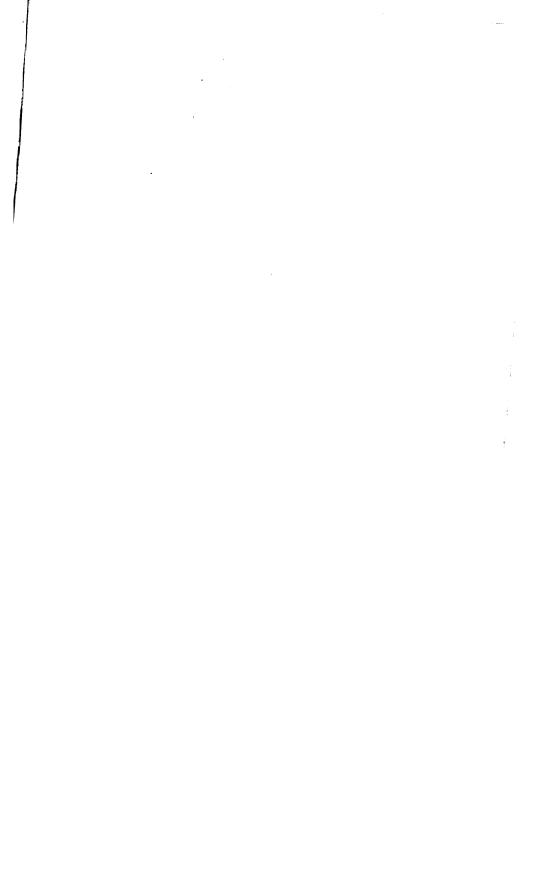


Vieta de Mont-Louis



Camino de la frontera, entre Canfrane y la eima del Somport





direcciones, no sólo al granito, sino á las demás formaciones paleozoicas.

De edad muy posterior á las rosas descritas se presentan rocas de tipo ácido que han preocupado por mucho tiempo á los geólogos y que pueden referirse á la andesita, siendo en las comarcas clásicas los valles de Ossau y Alto Gállego.

Entre las rocas eruptivas asociadas á los depósitos triásicos y que no han dejado de presentarse hasta el oligocénico, son dignas de mencionarse las ofitas, cuvo estudio ha sido emprendido y llevado á cabo por los geólogos franceses, quienes han dilucidado su naturaleza, origen, edad, etc., y fenómenos

Gatese. Be ordinariamente ringulistrandose en el hospital de Benanquel de Bielea, Barleto; en la procesa de la reconocido en Darnius, assetada de la montafra de Bassegoda, en Nuria, valle y San Miguel de Culéra. Ra la procesa juntamente con la bleuda impregnada metamórfica en el Valle de Arán, Ciardo.

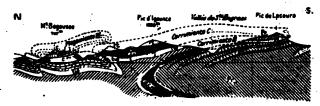
Gratto. Este minaral se ha reconocida

Gratto. Este mineral se ha reconciderars grafitosas en el alto Pallars y esta Darnius y valle de Gistain.

Granate. No solamente como mineral so conocido en al Cabo de Creus, Rossa y

Benasque, sino fermando unita.

Hulle. Los carbones dissistracita hista la terba se hab do en la cadena pirensies, la se cita de la rib; der del Galle hulla se explots en Seu Seul. Abudessa, habiendous amutien cido en Campredión; Navines tida y Bril-Castell; los ligibiles boreen en las estribaciones del Cerdaña y valle superior del la turba se ha encontrado ser via, Tossas, Sanabastre, Olab



Pr¹, Prⁿ, Prⁿ. Terrence primarios antepermianos B O de la sona axial,—

\$\varthit{q}\$. Padingas y arculacas permotriásicas. - \$\varthit{x}\$. Triásice yesses y offitee.— J. Liásico. — J. Jurásico.— C. Apliense.— C⁰⁻¹. Albiense.— C⁰⁻¹. Cretáceo superior

que los han acompañado. Los depósitos eruptivos terciarios que se han manifestado en la región volcánica de Olot, consisten en basaltos de los que se ha hablado en los artículos Petreggrafía y Olot.

Mineralogia pirenaica

La enumeración de los minerales que se encuentran en el macizo pirenaico nos conduciría á transcribir largas listas de los mismos, ya que de la mayoría de las especies se ha reconocido su presencia; apuntaremos aquí solamente algunos de los que merecen especial mención por su importancia, rareza 6 utilidad.

Antimonita. Varios afloramientos se has encontrado y explotado en el valle de Ribas, en que se presenta asociada al cuarzo y á veces á la galena.

Apatito. Existe en bellos cristales hexagonales de color blanco verdoso, junto con la turmalina bacilar del pico de Aneto.

Asbestos y amiantos. Han sido explotados en el valle de Nuria, encontrándose además en La Bajol.

Cubalto. Existen numerosos filones en el valle de Gistain, citándose también de los Pirineos de la prov. de Gerona.

Disoditàs. Abundan en las estribaciones meridionales de la sierra de Cudi que se ha intentado explotar.

Finorina. Se encuentra en bellos cristales cúbicos, transparentes en las cabezas dinantienses del
puerto de Sallent; se cita igualmente del Cabo de
Creus.

Ore. En les cusrzes de San Miguel de Cultum en el valle de Ribas, en que se ha reconocide bién la plata.

Rutio y turmalinas. Son frequentes en la mas metamóricas; en la Maladeta existe esta de mineral en grandes masas, tapizando las persoluciones y en acompañados de cuarso y de pegmatitas; lo mismo acontece en el Caballa Creus.

Talco. Se presenta en el valle de Ribes y la ria, siendo la variedad esteatita muy abundante a Nuria, Darnius y La Bajol.

Wollastonita. Forma hermosos cristales blance dentro de una caliza dolomítica del valle de Nacionales

En los valles superiores del Alto Aragón y restan septentrional de la prov. de Lérida, son mon los cuentes los depósitos de sal común y en algunas de las comarcas también se ha encontrado el santes nativo.

En desquite, la cadena es relativamente pobre sa vacimientos metaliferos, y las pocas minas que et encuentran son explotadas con intermitencias; en número muy reducido. Los yacimientos de hiero de los Pirineos Centrales podrían rivalizar con los de Guipúzcoa, pero alejados del mar y de las lúscos férreas, no pueden sostener la competencia extrasjera. El valle de Ferrières y el de Vicdessos, en Prancia, los alrededores de Bielsa y de Gistain, con España, lo mismo que el de Andorra, tienen numerosas forjas inactivas. En los Pirineos Orientales has forjas de los valles del Tech y del Tet, muy renom-

ingleses ni siquiera con los de Asturias.

III Plane

IV. — Flora La flora espontánea, lo mismo que los cultivos de la región pirenaica, dependen estrechamente no sólo de la altura sino de las condiciones especiales del clima de los Piringos. Del mismo modo que las nieves perpetuas van elevándose de O. á E. y de N. á S., las gradaciones de la vegetación, desde el olivo y el naranjo hasta el liquen de las regiones polares, se inclinan y suben ó descienden signiendo la situación de las montañas. Así, el límite de la vegetación arborescente, situado casi á 1,800 m. en la vertiente septentrional de los Pirineos Centrales, se eleva hasta 2.300 en las montañas de la vertiente opuesta. Alrededor de estos dos límites extremos la línea de desaparición de los árboles oscila de valle en valle, descendiendo hacia el Océano y elevándose hacia el Mediterraneo. Ciertos escalones de vegetación aparecen solo hacia la extremidad oriental ó la vertiente S. de la cadena, por ejemplo, el del olivo. Además, en los Pirinkos, como en todas partes, el calor no constituye el único elemento determinante de la producción de plantas, y las zonas vegetales se mezclan en las cotas de alturas distintas que les imponen sus límites. Así, el enebro se encuentra desde las más modestas alturas hasta el nivel de las primeras nieves, mientras que el abeto ó el haya no pueden ni descender ni elevarse más alla de niveles bastante próximos y que el rododendre atraviesa las zonas del abeto y del haya. En el Canigó, cuya situación ha dado margen á constituirlo en observatorio especial, los olivos se elevan apenas sobre el nivel del mar, la viña alcanza 550 m. de altura, el castaño 800, el centeno sube hasta los parajes de 1.640, el abeto hasta los de 1,950, el abedul hasta los de 2,000. el rododendro hasta los de 2,540 v.

finalmente, el enebro hasta la cima de la cumbre.

En la vertiente meridional los abetos se elevan has-

ta 2.000 ó 2.100 m., pero son relativamente raros

genes, llenos de una melancolía grandiosa, soa c dín más raros. Senderos y caminos penetran ya cia el interior de la vertiente española, y ciertos rajes son objeto de una activa explotación coa cuentes talas. No es raro encontrar el lecho del ca, del Esera ó de los Nogueras lleno de troaco árboles que los leñadores depositan y que basta veces no alcanzan el punto de destino. En Catalla agricultura próspera y floreciente y una esprecipitación atmosférica restringen la extensió los bosques. A pesar de ello, su riqueza forest aún muy superior á la francesa.

V. — Fauna

El número de animales salvajes de los Pinha disminuído con la extension de los bosque obstante, se encuentran aún el oso (Ursus arci el lobo (Canis lupus), este último con bastant cuencia. El lince (Felis linx) ha desaparecido, cabra montés y de la gamuza. También exist tejón y la ardilla. Los demás animales de caz nor abundan en todos los parajes. En la cla las aves se encuentran todo género de falcór principiando por las águilas. Los reptiles está racterizados por una especie de víbora llama los Pirineos. En los lagos abunda la pesca.

/I flime

De los dos climas diferentes que privan ea gión pirenaica el del Océano domina al O. y Mediterráneo al E., y á esta disemblanza clin debe la cordillera su fisonomía característica, a ginal contextura y en cierto modo su disposi papel geográfico. Entre los dos no existe trans «Divorcio absoluto que ninguna gradación pre ha dicho Michelet. «Los Alpes, en su espesor cen insensible el paso de Italia á Provenza; p se sale de Tolosa atravesando el Pirineo...alía Zaracoza unede decirse que se ha franquesi

otrek in das climas opuestes: relegiés correl sentido en que la culena nda, que la influencia de neta disposición m més la importencia de la diferencia de ALO. nal N., por ejemplo, soplan los vienh martiente oculnica y esta dirección media s, precisamente la que les hace abordar la cae Angule agudo, quitándoles así la fuerza que emitiria franquesria y lanzándoles hacia la dein de Francia. Les profundes cortedures que stan los Alpes favorecen por otra parte en madida la mezela de clima, como han facilisen sus comunicaciones la mezcla de población. Praincos, en cambio, menos hendidos, no premás que pasos relativamente elevades, muchas fanto como las crestas vecinas.

a boda la cordillera ó cresta central el mayor núe de pesos é puertos no se halla á un nivel in-m á 2,000 m., y á veces, como en la cresta de Altes Pirineos, de una longitud de 75 kms. casi i les pasos se abren á 2.300, 2.500, 2,800 y 2000 m. Con frecuencia, durante dias enteros se al aire humedo del Atlantico, cargado de vapores, grantes por franquear del N. al S., las depresiode la cresta. Mas apenas un copo 6 vellón de man pasa á la vertiente opuesta se desvanece en el más seco y cálido de la vertiente mediterránea. gros días las nubes se detienen en la cresta misma. exudas por una corriente de aire opuesta, y el que de les dos corrientes las levanta en forma de huses verticales que giran sin poder retrocehecia la vertiente N., ni pasar á la vertiente S. muscuencia de esta separación de climas la disción topográfica de las dos vertientes presendos fisonomías opuestas. En efecto, la caida de anual es dos ó tres veces más considerable en estiente septentrional que en la meridional, y stres en la primera las lluvias suelen ser conacien:una atmósfera casi saturada, y brumosa te y con un grado de humedad constante que tem hasta los poros de las piedras, en la sein les aguas del cielo llegan discontinuas, á era de chubascos súbitos, en un firmamento hamalmento ciaro, y caen sobre montañas constante-As Becas.

VII. — Población

Le miemo que los cultivos, la flora y la fauna, el grapamiento de población obedece en la región pia casi únicamente al clima y á la plasticidad auele. Las altas regiones están deshabitadas y melen ascender á ellas los cazadores ó los turis-Más abajo, las agrupaciones de cabañas son 📭 🗚 pie de los puertos ó pasos que atraviesan mura hispanofrancés, un pequeño número de algues, llamados hospicios en la vertiente francesa pitales en la española, son las primeras conscienes que se encuentran hacia la llanura. Más io ado, cada región cultivable, formada por los faites de aluviones, ó por el cieno de un anti-Aciero, ha dado origen á un grupo de habidenes. En Francia, estas aldeas montañesas se dan generalmente situadas en los valles secunina de las vertientes. En España, están emplazaen las alturas escarpadas desde donde se domiis los panoramas de los alrededores. Las ciudades hallan en el punto donde se encuentran dos va-

estas pelbantesen and
Girons, Tanasus y
y Jaca, Bieles Baltange
vertiente españolat tienen tientuste de
la escasa importantia de la tienen tientuste de
la escasa importantia de la tienen tientuste de
la escasa importantia de la tienen de la tienen de
la escasa importantia de la tienen de
la escasa importantia de la tienen de
la la portantia de la tienen de la tienen de
la la acchos aluvicaca el clima della
nicaciones fáciles de la tienen de
la micaciones fáciles de la tienen de
la una serie de ciudades importantes de
la la polo de la tienen de la tienen de
la perpitán, se sucede junto é la tienen de
la portante de la tienen de la tienen de
la poblaciones antiviores.

Mannera que Zaragona compa junta el la
una situación especial, Tolesa de villas
guarda exacta correspondencia con la tienen nesa, viniendo é ser Burdase présima de
aunque en menor escala, lo micaso que
junto al Mediterráneo.

VIII. — Comunicacioni

Las dos vias férress que ponen en e Bepaña y Francia han debido conternate la tremidades de la cadena pasando junto di mismas del Océano y del Mediterranco d'ini kilómetros una de otra. Las dos carreter del Estado son las de Madrid & La Jun Madrid & Irún. Entre estas des carrete numerosos caminos de herradura, y aus lizadas totalmente existen las obras del Noguera Pailaresa y de la carretera al Valle di con túnsi atravesando toda la cadena. Esta carreteras es sin duda mayor en Francis que paña, hasta el extremo de que con diffre ningún valle que no esté recorrido hasé población por un camino utilizable por caminos que á veces franquean alteras de A

Y aqui damos por terminada la reactir da la sedifica dillera Pirenaica dejando ecanto a frontessa da sedifica como puede verse antes, pera la sección centra pondiente de la voz España.

IX. — Geografia militar

Acerca del valor estratégico de los Prantaciones de Bapaña. Bjército.

X. — Milliografia

A. Oihenart, Notitie nirineque Vesconies (Paris 1638); Pedro de Marca, Merce Atspantes (P 1688); D'Arcet, Discents sur l'état actuel des f tagnes des Pyrénées (Paris, 1776); Palassou, eur la minéralogie des Monte Pyrénées (Paris, 1961) y Mémoires pour servir à l'histoire neturelle des 🗗 rénées et des pays adjacents (Paría, 1815-28); 🕏 Ramond, Observations faites dans les Pyrénées servir de suite à des observations sur les Alpes (Paris, 1789), Reise nach den kötheten fransösischen m spanischen Pyrenden (Estrasburgo, 1789), Von an Mont-Perdu et dans la partie adjacent des Hautes Pyrendes (Paris, Berlin, 1801). y Voyage an sommet du Mont-Perdu (Paris, 1808): J. Directaliza Voyage à Barège et dans les Hantes Pyréndes (Parin. 1796); F. Pasumot, Voyages physiques dons les Py rendes en 1788 et 1789 (Paris, 1797); Drales Des

XXI, Madrid); Institute Geografice y Betaditi Red geoddelca de primer orden de Nap. Attil., 1993); Butlieti del Centre excursionista d Barcelona, Bucursions at Pia d'Estate (Barrelo-un, 1896 y 1897); Buhani, Flore pirensica (Milan, 1902); Arturo Osona, Guia del Alt Pirinen (Barenfana, 1888); César A. Torras, Anias Sel Pletaris Catald, Lo Bergadd, Camprodón y Olst (Bancalina) 1914); I.. Carez, Géologie des Pyrénées Françaises (1903-11); L. de Aldana, Apuntes geognésises cobre el Valle de Aran (1851): Almera y Bofil, digune datos geológicos sobre los Pirineas Orientules (1888) y Cinch dies a través dels Albers, la Rosello i la Cerdanya (1890); Almera, Historia geológica de ta Vall de Nuria (Pirinens catalans) (1896); Barrois, Le Marbre griotte des Pyrénées (1879); M. L. Bortrand. Contribution à l'histoire stratigraphique et tectanique des Pyrénées Orientales et Centrales (1906); Bresnon, Sur l'existence du niveau de Caradoc dans les Hantes-Cardières (Massif de Monthoumet) (1889); S. Calderón. Sobre el terreno permico de los Pirineos celona, españoles (1903); J. Caralp. Recherches géologiques aux la sone frontière des Pyrénées Orientales, du Per-Pont y Beggi thus à la Méditerrande (1885). Recherches géologiques (1902): ann la structure de la Vallée d'Aran et des pays adjarents (Toulouse, 1887), Etudes geologiques eur les thersolds, a dantes massife des Pyrénées Centrales (Ariège, Hante | 1895) 3

Courses Log gladers symbolic Hardess, vol. 88, 42.4

aggi, assidentales, (Rulotta, de la Reciolade Con (Ru. 1880); I. Retolla, Orogretio & Ridgestalla J. Pohinents (Bolotin de la Spolades, Giografia

mon Starmales, des. Pytia -Montonth, Les giorments a

Marilion and million Essential (C. 1886), 2. O. Raugum & C. Standard (C. 1886), 2. O. Raugum & C. Standard (C. 1886), 1886, 18

of appropriate for

MANAGER STATE

PIRINEOS 1349

(Paris, 1898); F. Nogués, De la Houille Pyrénées (1862); Palassou, Essai sur la mis des monts Pyrénées (1781).

L. Bertrand, Carte géologique provisoire rtie orientale des Pyrénées (1907), Essai de neturale des Pyrénées Centrales et Orientales, bières et Regions voisines (1907) y Carte ce détaillée, feuille de Bagnères de Luchon M. Dalloni, La Carte géologique des Pyrénées gon, á la escala de 1 : 200,000 (1910); A. e. La Carte géologique du département de la Infonne, à la escala de 1 : 200,000 (1881); isel, La Carte géologique des Pyrénées, à la e 1:320,000 (1894); F. Schrader. Carte de i de Mont-Perdu. á la escula de 1:100,000 F. Schrader y E. de Margerie, Carte géolos Pyrénées, à la escala de 1 : 800,000 (1891); ader. Pyrénées Centrales, publicada por el vin Français, bajo la protección del ministeistrucción pública; J. A. Soler, Vall d'Arán, da de 1 : 130,000 (1906). se, además, las secciones bibliográficas de

es Andorra, Ampurdán, Navarra, Jaca,

I. CERDAÑA, RONCAL, RONCESVALLES, COVA-

EUROPA (PICOS DE) y ASTURIAS. XI. — Departamentos franceses

1. — Altos Pirineos

tamento de Francia, que debe su nombre á lera Pirenaica y comprende la parte de ésta elevan las cimas más altas de los Pirineos s. Se halla sit. en la región SO, y está sedel Atlántico por el dep. de los Bajos Piriel Mediterráneo por el Alto Garona, el Ariès Pirineos Orientales. Exceptuando al S., I límite del departamento y el de Francia n exactamente con la divisoria hidrográfica inineos, los límites de los Altos Pirineos son ite convencionales. Hacia el E., una línea destacada de la frontera sigue al principio tas que separan el valle de Louron de los de uril; después abraza el doble valle del Bava á unirse á la rib. izq. del Garona. Junto á del Garona y del Neste, se dirige hacia los el Gesse y del Gimone, y luego, volviendo iente à la izquierda, va à buscar el borde ional de los Altos Pivineos, atravesando un imero de pequeños valles. Después de fifanl Arros, se aproxima al Adour, y ya cerea elnau la frontera se repliega bruscamente v por un trazo tortuoso á la base de los montes i. Dos enclaves absolutamente separados del nento forman como dos islas en el departaecino. Tras haber atravesado el Gave de rea de Saint-Pe-de-Bigorre, el límite depar-I va siempre por líneas irregulares á unirse tas crestas del valle de Azun, donde alcanza ente la frontera hispanofrancesa. El dep. de s Pirineos tiene una longitud máxima de i, por una anchura de 60. Su extensión superde 4,507 kms.2 y su población de 210,500

p. de los Altos Pirineos se divide en dos adistintas, la llanura y la montaña, con la secundaria llannada meseta de Lannemezán, era ocupa la parte septentrional y se extienel límite de los Bajos Pirineos al O. Más nras, constituyen su suelo una serie de valinas que se destacan de los Pirineos y pro-

siguen en largas series hasta el N. del departamento. En los valles y, sobre todo, en el del Adour. admirablemente regado, se escalona una magnifica vegetación. Los campos de trigo candeal y de maiz. las praderas y los bosques de álamos y sauces se suceden alternando con las viñas, cuyos pámpanos se enlazan con las ramas de los árboles. Los valles se prolongan en linea recta hasta donde la vista alcanza y casi siempre hasta la fuente del río ó arroyo que los riega, desde donde se percibe la cresta abrupta de los Pirinbos. En la parte occidental de esta región que confina con los Bajos Pirineos, los valles son menos anchos y profundos, á excepción del regado por el Gave de Pau, y dejan entre ellos colinas onduladas y gargantas con débiles corrientes de agua. Aqui dominan los bosques, mientras que en el centro del departamento se producen cereales, vid y forrajes. En la región occidental existen algunos espacios incultos que recuerdan el aspecto de las landas de Gascuña. La característica de la región montañosa es muy variada. Mientras los valles inferiores aparecen tapizados de verde, los valles superiores son severos y frios, hallandose rodeados por negras rocas y cimas nevadas. La región montañosa se destaca netamente de la región de las llanuras, encima del Gave de Pau y del Neste. El Adour, al contrario, desciende entre cimas que van disminuyendo gradualmente, sin que pueda afirmarse con exactitud donde terminan las montañas y donde comienzan las colinas. Alrededor de Bagnères de Bigorre, las cumbres alomadas descienden lentamente desde el Pico del Mediodía hasta las colinas de las orillas del río. Los tres valles del Gave, del Adour y del Neste, se distribuyen casi toda la región montañosa. Junto al límite del departamento, el Garona apenas llega á penetrar en su suelo que abandona al recibir el Neste. Las montañas que envían sus aguas al Gran Gave ó Gave de Pau son las más altas y macizas de los Pirineos franceses. Este torrente se escapa hacia la llanura al pie de la roca de Lourdes. tras recoger las aguas de un vasto abanico de montañas y de valles que llevó antes el nombre de Lavedan. La forma de este sistema, á pesar de su aparente complicación, es fácil de comprender. En el centro el valle de Argelés, admirable cuenca de campos y praderas de 9 kms. de long. se dirige hacia la cresta de los Pirinkos, figurando como el tronco de un árbol cuyas ramas son los valles laterales. Los más próximos á los Bajos Pirineos y á la región de las llanuras son los valles de Surguères. y Estrem de Salles. Las montañas que los dominan no llegan á alcanzar grandes alturas, y los prados y los cultivos llegan hasta cerca de las crestas. Completamente distinto es el valle de Azun, vecino también á los Bajos Pirineos, aunque se prolonga hasta la frontera española. Dominado por grandes montañas, se interna lo mismo que su rama oriental el valle de Labat de Bun hasta el corazón de los Piri-NEOS, entre rocas graníticas y cumbres escarpadas cubiertas de nieve todo el año. En el fondo del valle de Azun se destaca el Balaitous (3,146 m.). A partir de éste, ó, mejor dicho, del Pico de Pallas, la cresta se eriza alcanzando una sucesión de alturas superiores á 3,000 m. Al E. del paso de la Pevre-Saint-Martin, que se abre al pie del Babitous, surgen los Picos de Cambalés, la Fache y Peterneille, cuyas cimas nevadas se hallan á un nivel inferior del Vignemale (3.298 m.), la montaña más alta de los Pirineos franceses. Tiene esta soberbia

ede alto que la otenta centi-proyectando-les Pioge de Cambrail (S. 175 m.), y el Laug mante, el de Nacavielle (S. 179 refertes dominan á la vez las com San, del Adour y del Gave. Después e fagres se deprime en el paso de Tourmalet tetros) para elevarse en seguida y formar el de Bigorre (2,877 m.). Aqui his cumbres vael meender, constituyendo el limite oriental de valtes de Inchy y Gazost. El valle del Aure d o una semicircunferencia. Remontandolo ligit M., se repliega gradualmente al O., y an lugar di elevaras hacia la frontera como las diferentes rafine del valle vecino, se alarga hasta el pie del bale que lo separa de España, si bien proyectando aus erie de valles laterales encajados entre altas mo nas. Los picos principales fronterizos que lo dom man son el de Batos (3,035 m.) y el de Gourgi Blance (3,114 m.). La parte inferior del valle del Aure, y la rama oriental, regada por el Neste de Learon, constituyen entre las regiones montaficuas las mejores cultivadas de los Piringos. Los valles del Neste y del Gave, unidos en su origen, se des vian luego para seguir dos rutas opuestas, una ha cia el B. y otra bacia el O. En el intervalo que los separa y entre montañas de segundo orden que deselenden hacia las llanuras y hacia la región de Lanpomezan, se extiende la cuenca superior del Adout. Kin va punto solo exceden las crestas á 2.850 m., ine as donde se encuentran los valles del Tourma-

fet y del Lesponne. Aqui se levanta la piramide del vo es.

ablerto los firme è y Troumauso, l

y of Gale. Después, an en valle el Neste de Moudang, si Riouignere por la ribera derecha, y el ino por le irquierde, y, finalmenla Lauron, que viene a doblar su causjo de esta configencia el Neste de Aure Lucros bruscamente berdeando la meszán y desagna en el Garena bajo el a de Mentrejeau. En cuante al Garona, un del Valle de Aran, no teca al departaia que en Selechan, Bertran y Loures por ra inquierda. Procedentes de la meseta de enin recibe fuera del departamento el Save. s, al Gimose, el Arrets, el Gers, el Baisse, el s Baissa y al Baisole. Los lagos principales del tamento de los Altos Pirinees son: el Aubert, nar, el de Cap Long, dominado por una mura-2,000 m., y el Doredom, por los cuales atraal Neste de Couplan, el Bleu o Azul, sit. en el de Lesponne, y, finalmente, el lago de Lourdes. dep. de los Altos Pirineos está certado por el de lat. N., ocupando, por lo tanto, la mitad la zona templada. Mas como su región merial catá cubierta de altas montañas escalonaena alcanzan la altura de las nieves perpetuas, ma se compone de varias zonas afectadas por ptus temperaturas, desde las de Siberia hasta a la Francia meridional ó clima girondino. En limera los veranos son cálidos, los otoños magnílos inviernos suaves y las primaveras lluvio-La cantidad de agua que cae anualmente en me es de 80 á 90 cm. y la temperatura media 15. En la meseta de Lannemezán el estío se pas al de la llanura, no distinguiéndose más que h gran sequedad del suelo. El invierno es muman rigureso. Las nieves son tan abundantes , caparcidas por el viento en todas direcciones. 疏 🕏 interceptar las líneas férreas y á detener los m en marcha. En la región montañosa los bajos llen gezan de un clima admirable. Los calores del smo setán amortiguados por la brisa y los invierapu bastante menos duros de lo que haría supogla altura. Las cuencas de Argelés, de Luz. de gaères y de Arrenu vienen á constituir vastos átes de aire tibio, y no pocos valles están inidos como estaciones climáticas para tubercue. Más arriba el clima cambia, trocándose en sivamente riguroso. La temperatura media depaly las designaldades se hacen más sensibles. Sa tos 1,000 y 1,200 m. de altura los inviernos largos y frios, y más arriba aún se hacen insoles. Barèges queda abandonada casi durante re é sinco meses çada año y muchas veces enteen la nieve, que llega hasta el primer piso de sa. En 1907 la destruyó en parte una avalan-Le cantidad de agua que cae en las altas monson forma de lluvia 6 de nieve excede en mucho is de les llanuras. En las grandes cumbres, como Bistarnie y el Vignemale, alcanza 3 m. Esta **lante precipitación de humedad y el frío de las** regiones facilitan en las principales cimas la **sación de gran**des masas de nieve, que la tibieza Les dies de verano convierte en heleros. Los más orinates son los del Balaitous, Vignemale, Ga-Taillon, la Breche de Roland, Gavarnie, los

na flanços del Marboré y los del Pico Long, Neou-

Troumouse, Gourge Blance y Clarabide.

Los cesesies constituyen is per cipal, caccohibiles, tripe a maix y cobada. La vilia, gen A:Arbolas podades en forma p atrmicatos con el súmajo, pre concumidos en el puis. Pe Madiran y de Peytiguere. Las ecte do Lannomezánsy los or mitrofes 4 les Bajos Piranecs. La abundan en les valles del Adour Aure. La riqueza peruaria de la sando de mucha estima las vacas da raza de caballos de Tarben, fluore lini gables, crusados de rasa ámbo. Li dentes de la vertiente francesa de l también objeto de un activo comercio: les industrius del departemente rue agricultura y sus anexos. So labricultu cizan, muebles en Nestier, maquinit Aureilhan v socites en Galant-Lasnesas anelen hilar y tejer en sus proj y los hombres construyen aspatos; i I in to the to a growth all



'Arupo principal del Monumente à les habitations tes de les Altos Piriness muertes per la patris.

Obra del esculter Michelet

objetos de madera. La minería cuenta con signanda canteras de mármol en los alrededores de Lourdas, y Saint-Pe, esquistos en los alrededores de Lourdas, pizarra en los bajos valles y algunas mines de alerro, níquel, plomo, cobalto y manganeso, que han

bigerri companio ya in merimeli. Mi fué después diócesse y condicio de Bigerra, minio impital fué de algueda con el medica de l'arge furbon). El primer enduentre mara les rémanes des bigerri fué en el alle 56 anies de mentre ma. Cânte, en la teriora campaña centre los galos, desemb de su ejército à Craso, à quien mandó con 18 solucios y municiosa caballaria mentre los aquitames, y ma obstante la toma del mentre los aquitames, y ma obstante la toma del mentre de Repais impitational, tomando como jora à Merio continuaren la Pischa contra los presentes de Repais impitational de la vindicio de Messala los bigerri de bigarrisses moderarques beliege imputade, y moy parinhe, siguiendo las indicaciones de Sulpicio Severo, se distindica indicaciones de Sulpicio Severo, se distindica teros just y 500 le 6 de las indicaciones de Sulpicio Severo, se distin-Barbyse / 4 guieron como los otros pueblos de Aquitania, por la pureza con que adeptaron el idioma y las costum-1418.: Ja bres del pueblo latino. Más tarde un bigorrés. Pacomo tales ida Axine, fue preceptor de los hijos del emperador glaterra of pa Valentiniano II.: El Cristinnismo principió a introducirco en Bigorre hacia el siglo IV. encontrandose primer obispa auténtico en el año 506. De 407 6.400 hisieren irrapción on el país los vándalos,

PIRINEOS 1353

ade 1425 hasta 1566 el condado de Bigorre, adnistrado por los señores de Bearn, reyes de Nava-, reparó sus pérdidas y adquirió cierto grado de recimiento. La Reforma hizo en el mismo progre-, y un jese de bandidos, Juan Guilhem, á su paro saqueó distintos templos y abadías. Aquí meipia una guerra sin cuartel entre católicos y zonotes. Todos los monasterios fueron devastados los protestantes, quienes destruyeron Tarbes. cambio. Rastabens fué saqueado por los católi-. En 1572 Enrique de Borbón, heredero de Juade Albret, se casó con Margarita de Valois, sudo al trono de Navarra y después al de Francia el nombre de Enrique IV. Tras abjurar el calmo se firmó la paz en Tarbes en 1594, siendo anente unido el condado á la corona de Francia 607. Desde entonces su historia se confunde a general de Francia. La introducción de cierwapuestos y gabelas por Luis XIV provocó una rección, sofocada rapidamente. Luis XVI en unió al país de Bigorre el Nebouron y los wo Valles. En 1790 los Estados Generales conseron con él el dep. de los Altos Pirineos. Bliogr. La Boulinière, Itinéraire descriptif et

Presque des Hantes Pyrénées (Paris, 1824); D'Ab-. Itinéraire topographique des Hautes Pyrénées 4); Piegue, Voyage dans les Pyrénées françaises # principalement vers le Bigorre (1832); Hardy, Ege pittoresque et descriptif dans les Hautes Pyré-(Tarbes, 1839); Justin Lallier, Bains des Pyré-(1858): Achille Jubinal, Les Hautes Pyrénées 1s. 1863); Bois y Durier, Les Hautes Pyrénées -de Aistorique et géographique du département, es, 1884): Joanne, Géographie des Hautes Pyre-(París. 1907).

2. - Bajos Pirineos

repartamento de Francia, formado con parte del ru y de las tres provincias de Navarra, Soule abourd, que pertenecian á la Gascuña y que stituian el país vascofrancés. Ocupa exactamente ngulo sudoccidental de Francia y tiene por limial N. los dep. de las Landas y Gers, al E. los Altos Pirineos, ofreciendo la particularidad de er dos enclaves en este departamento; al S. Esm. y al O, el golfo de Vizcaya. Su longitud mees de 110 kms., su mayor anchura 75 y su exsión superficial de 7.712 kms.2 con una poblan de 425,300 h.

Su costa está formada por anchas bahías que se en entre acantilados. Su playa más célebre es critz. Guethary, pequeña población de pescadosituada en un repliegue de graudes rocas, sieme húmedas por la espuma de las olas, es una de i aldeas más encantadoras del tipo vasco. San an de Luz ocupa el seno de una bahía admirable, plongada al S. por los acantilados del Socoa. En , la preciosa Hendava, que domina la desembocara del Bidasoa, frente á la ciudad española de ienterrabía, nada que envidiar tendría á los paisade Provenza ó Liguria si la severidad del Océano le imprimiese cierto carácter triste y melancó-. Al N. de los acantilados de Biarritz la costa sa se convierte en una larga playa que termina a ria del Gironda sin presentar otro accidente que la desembocadura del Adour, limite entre ep. de los Bajos Pirineos v el de las Landas. ra su conjunto, el dep. de los Bajos Pirineos es de los más hermosos de Francia. Desde los halla desviado hacia el O. por los grandes contra-

altos promontorios de la costa vasca hasta las cumbres cubiertas de nieve que limitan con España, casi todos los paisajes ofrecen á la vez majestad y gracia. Las montañas son menos altas que en los departamentos vecinos, pero la Naturaleza es más atravente; la vegetación menos espléndida, pero más pintoresca y variada. El cielo, húmedo y brillante, el clima suave y el aspecto particular del país vasco contribuyen á embellecer este rincón de Francia. Los Bajos Pirineos pueden dividirse en tres partes distintas: las llanuras y las colinas del Bearn al N. y B., el país vasco al O. y las montañas al S. La parte llana ó ligeramente ondulada del Bearn ocupa casi la mitad del departamento. Está atravesada de SE. á NO. ó de S. á N. por una infinidad de corrientes de agua que forman la parte occidental de un abanico de ríos cuyo centro se encuentra en los alrededores de Lannemezán, en los Altos Pirineos. De dicho punto, situado en una meseta de 600 m. de altura, descienden como los radios de un semicírculo, las aguas hacia las llanuras de Francia, cruzándose los valles estreches y casi rectilineos de manera que cada cordillera de colinas sirve de límite á una nueva cuenca.

Aunque separado de la meseta de Lannemezán por el valle del Adour, el macizo de colinas de los Bajos Pirineos participa de la naturaleza y aspecto de esta meseta. En los alrededores de Pontacq. al N. de Pau. y en las landas de Pont-Long, el paisaje recuerda las landas del litoral. Entre Pont-Long y la frontera NE. del departamento, el conjunto de colinas con valles profundos se llama Chalosse. Desde el Gave de Pau hasta la alta montaña el aspecto del Bearn se modifica extraordinariamente. Sobre las alturas, cubiertas en algunos sitios de viñedos ó praderas se extienden grandes bosques ó se agrupan verieles siempre lozanos oreados por las brisas del Océano. El maiz y el centeno crecen en las llanuras y la vid trepa hasta las ramas de los árboles. Los grandes caserios y poblaciones se escalonan por las pendientes de las montañas y los gaves de ondas rapidas y transparentes corren por lechos de guijarros. En esta región se encuentran Nav. Pau, Orthez. Bayona y Olorón. Toda esta comarca del departamento de los Bajos Pirineos puede ser comparada á una inmensa herradura separada en dos partes y abierta al N. Al E. el Gave de Ossau corre por un valle estrecho, salvaje, erizado de grandes cimas. Al O. el Gave de Aspe corre por un valle más ancho, ramificado y pastoril. Desde el Pico de Anie (2,504 m.). que forma el límite occidental del Bearn. hasta el Pico Mourrous (2,975 m.), que señala el límite oriental, les dos torrentes reciben las nieves derretidas de las cumbres. Hacia el E., cerca de las pendientes orientales de las montañas de Ossau, el arrovo de Ouzon, en sus comienzos límite de los Altos Pirineos, entra en seguida en los Bajos Pirineos. En el fondo del valle de este riachuelo y casi á igual distancia de la llanura y de la frontera española, se eleva soberbio el macizo de Gabiros (2.681 m.), v desde esta hermosa cumbre hasta la cresta internacional, las cimas van agigantándose y encierran poéticos lagos en sus cuencas de granito, mientras un contrafuerte calcáreo, donde está el Pico de Ger (2.612 m.), se destaca hacia el O. y domina la pequeña población balnearia de Enux-Bonnes, situada junto a un afluente oriental del Gave. El valle del Gave de Ossau, donde existen las Eaux-Chaudes, se

i kanala kanala kanala kanala kanala a maka kanala kanala kanala kanala kanala kanala kanala kanala kanala kan Kanala kanala kanala kanala kanala kanala kanala kanala kanala kanala kanala kanala kanala kanala kanala kanal

THE PROPERTY OF THE PARTY OF

A CHAPTER

Chings Sampert, que l'escentiones en farient de la constitue d

de alguna importancia que demina al mar es la mesta de la menta del menta de la menta de la menta de la menta del menta de la menta della
ngues que exceda de 1,000 m, y la nieve designimo ya en la primevera. Tres valles principales, les de Setson, Bidouze y Nive, y un valle secundarie, et de Nivelle, forman la mayor parte del pais vecce francés, una de la regiones más lindas de la vectue República.

Toda la región de los Bajos Pirineos pertenese s

 Mile Zip kat ise po destable Size (mile I er am destable and policy an

in faction de production de la made de la manda del manda del manda de la manda de la manda de la manda de la manda de la manda de la manda de la manda de la manda de la manda de la manda de la manda del manda del manda del manda del manda del manda del manda del manda del manda del manda del manda del

The temetal, estateno, ochada, avena, patabar, castañas, lino, vid, mande alimit. Inc landas odupan ciertos puntos lino de la mesta de Pont Long y una parte linos, al N. de Hasperven.

Tar fibricas principales son de tejides, perel, curtides y maquinas agricolas. En la principal de Sare, hay una mina de antracita; seites de Sare, hay una mina de antracita; seites de Sare, hay una mina de antracita; seites de Sare, hay una mina de antracita; seites de Sare de la contracta de la compositata de Bricous. Las fuentes minerales de Mile Phrincou son menos importantes que las de la Phrincou son menos importantes que las de la Phrincou son menos importantes que las de Ricas Phrincou. No ebatante, citaremos los estades partenes de Raux—Chaudes, Raux—Cambe y Saint-Christan, y las fuentes de fil Bacot, Lescon, Bedous. Gan, Garris, Ogeu, Lescon, Lescon, Bedous. Gan, Garris, Ogeu, Lescon, Bedous. Gan, Garris, Ogeu, Lescon, Bedous de ganados caballat, vacuno, pereiro, antes de 1914. Los pequeños toros pereiro, antes de 1914. Los pequeños toros del Baratous son latimados. Los caballos navarros, vivos, ági-

semento de los Bajos Pirineos tiene lugar en seperático de los Bajos Pirineos tiene lugar en seperático de los Bajos Pirineos tiene lugar en semento de paqueñes centros, en los cuales se celesta frecuencia ferias y mercados. Su importante interior que exterior, como lo necesita la semento de dos regiones profundamente distintados de dos regiones profundamente distintados de montaña y la llanura. Bayona es positivo principal de las mercancias y producciones los Bajos Pirineos y de las Landas. Vinos lesses, aguardientes de Hendaya, lanas de Bayona de Beara; al de Briscous, productos agricomentos de las landas de Resea de Companyo de las landas de Resea de Companyo de las landas de Resea de Companyo de las landas de Resea de Companyo de las landas de Resea de Companyo de las landas de Resea de Companyo de las landas de Resea de Companyo de las landas de Resea de Companyo de las landas de Resea de Companyo de las landas de Resea de Companyo de La importación está representada por la figidos, muebles, coloniales y máquinas de las landas de Companyo de Las importación está representada por la figidos, muebles, coloniales y máquinas de las landas de las

propertamento está atravesado por 10 líneas que suman en total 424 kms.: de Burdeos de Paus de Tolosa á Bayona; de Bayona á Biado Paus á Laruns: de Puyoo á Saint-Palais; de Mauleón; de Bayona á San Juan Pie de Baigorry; de Pau á Pantacq; de Pau á Pantacq; de Pau á Garlin.

Sumatoras generales del Ratado alcanzan 440 series, les departamentales 740 y los caminos de la 7,000.

Memisistrativamente, se divide el departamento de la distritos: Bayona, Mauleón, Olorón, Orthez des distritos: Bayona, Mauleón, Olorón, Orthez de la divide de la contenece á la dióc, de Bayona, en la divide del divide de la divide della divide della divide de la divide de la divide de la divide della divide divide della divide della divide della divide della divide divide della divide divide divide divide divide divide divide divide divide divide divide divide divide divide divide divide divide

de stiez y utensilles i le probletetie de en sitle de la coupado desde hacie algion qui más poderosos de Europe jau época, les invesiones de les Bran les vasces pane des permetes ocuservande su lenguaje pragin C de los iberos se estableuteron linter par in Peniamia, ak pia saptan gwos, fundiéndese son elles des squitance. Hesia el eño 56 e. de 🎉 🖏 squitanes. Escas acument a quitampi gar las primeras luchas natro aquitampi Vanciles las arimeras non Grana, siño rales de César, hubieren de soutaberes tamiento de Vereingeteria ningua-a percionaren & éste y al continuis par eumisión á César cuando ful & sistem par hortes por ves primera Aquitania y Maria de ania. En tiempo de Augusto al mes distribuitados torialmento las Galias, se aublegaros d ros, viendo ensencharse Aquitacia bisto, pero fueron vencidos en Mescela Antone magistrado de Hasperson, int & Romand una delegación, y ai bien no pudo eliton nomía administrativa de las ausve poblec ermpopulaniam), consiguió una medificaci base de impuestos. Tres vian romanas etas el país: la de Imus Pyrineus (Ronceses) Summun Pyrineus (Somport) y la de Burdes losa. Los nombres de bescharnenses, liga y osquidates no aparecen basta más tard ciudades Beneharnum é Iluro consirtiéros: recez el Cristianisme, en les dico, de Lace ron. En cuanto a Bayona, que conserva de murallas remanas, figura citada per ces pen 587. De 407 á 409 hicieron irrupción en d los vándalos, alanos y suevos, sequestido é: diando las ciudades de Novempopulania. Bigi á éstos los visigodos, á quienes los remens donaron en 419 la segunda Aquitania. En 🗱 la Galia meridional pertenecia á Eurice, ami rioso que persiguió obstinadamente á los é Su hijo Alarico, más tolerante, se ocupé 🖦 ganización del país, haciendo construir seri y otros canales; pero al extender sus dominique el Loire fué derrotado per Clevis, rey de les cos, en la batalla de Vouillé, que acabé especi minación visigótica en Aquitania. Desde en las ciudades del Bearn y de Olorón, suyos et des habian figurado en el Concilio de Agde en 198 maron parte de uno ú otro de los reinos fri siendo gobernadas por condes ó señores austra En 566 ambas poblaciones fueron cedidas por perico, como presente de bodas, á la reina vintha, pasando después de la muerte de estas cesa á la famosa Brunilda, esposa de Sigiberte de Austrasia. A fines del siglo vi los vasa precipitaron sobre Novempopulania y derretan duque Bladasto, pero, vencidos á su vez, 🖚 naron las llanuras y aceptaren como jefe al Genialis, de origen franco, estableciéndese a valles conocidos más tarde con los nombres de bourd, Soule y Baja Navarra. En 680 Certificationó el título de rey de Aquitania. En 688 Baja duque de Aquitania, poseia casi toda la parte de

del antiguo reino visigótico. En 721 derrota com-

And the second of the second o un de los señores más poderosse del Medigille de Presidir, y el Bearn formó parte de aquel releit. El 1510 Barique de Albret, I del Bearn y II de Main era, mubió al trono separedas ya la Navarra francia y in española, realizando en 1521 una testatitalia. fructuose para apoderarse de la última. Alderte Emrique de Albret en 1555 fueron reconecides Julius de Albret y su esposo cemo soberanos del Bearat convirtiéndose la primera en acérrima defensora del protestantismo. En 1607 Enrique IV, que hable reunido sus dominios particulares & la corona, deciaré que las soberanias del Beara y de Navarra nedarian independientes y con sujeción a un gobierno sepecial, instalándose al efecto un Censejo de Estado en Pau y residiendo en Paris junto al rey un secretario de Estado especial de la Navarra y del Bearn. Enrique IV, asesinado en 1610 por Ravaillas. dejó la corona á Luis XIII, y el Consejo de la ina Megi sagencia, acogiendo favorablemente las reclamaciode les dist nes de los obispos del Bearn, quienes, con razón; de introduction suponian que en aquel país era muy superior el número de católicos al de protestantes, apoyó las re-Int rocks ciamadiones de aquéllos, poniéndose en pugna con 208 mc M Consejo del Bearn, que no quiso dar cumplimien- 208 mante.

PROPERTY OF

A THE PROPERTY OF THE PROPERTY

is, y al re

Spiris in Mortale y white the M fallics y Site and, passable heapeld weather the mortes. But 11 William

neper donde dongues les 12. He Meleas & Louesta tions una Pilipotarono, de las que 5,800 se tergidas y 2,800 se hallan de indicatas per les egues del mar é al antanque. Está separado al N. del estanna por una lengua de tierra, baja y pande 900 m. de enchura. En una época relatiprínime debié constituir un golfo y, com inguat tienen mayer salinidad que las del ómeno que no puede explicares en otra fer-Atribuyéndolo 4 la mayor evaporación. Al tanque de Salacs la costa sigue baja y pan-Lacuentranse en seguida la desembocadura sir caren del puerte de Barcarés, y después inacion de Bourdigoul, largo y estrecho, fermanate del litoral hasta el desagüe del Tet, está ida con el nombre de Salangue. Más alia del la llanura continúa, pero á la derecha la costa 🖦 á elevarse dando origen á algunas mesetas igadas. El estanque de Suint-Nazaire sigue desneparado del mar por una estrecha faja de tietrecho en trecho rota, para dar paso á un mail, solmage sucede á aquél el de Saint-Cyprien, grincipia la curva que termina en Argelés y gibaciones de los contrafuertes de las Albères. ana aerie de bahias y premontorios atrevides den la coeta gerundense agreste y brava. Al de Calliaire succion el Cabo Gros, el fonre de Port-Vendres, el Cabo Bear, el ansa de e, el Cabo Liestrell, el Cabo Castell, el ansa Macalines, al puerte de Banyule, el Cabo l'Abei-Cabo Ruderis, el ansa de Peyreffitte, el Cabo Bile, el sans de Terrembou, el Cabo Canadell. inancia Cerbère y el Cabo de este nombre.

Memontes Albères, del sistema pirenaico, cons-In principal cadena del departamento. Prinmel Cabo Cerbère y se elevan insensiblemente tone alture de 2,500 m para terminar al O. de de Molió. En la vertiente francesa esta cordiegresanta un gran número de cumbres y picos interescon per le abrupton. Las cimas más elevadas partir del SB. son el Pico Jouan (457 m.), el Pico Mileter (\$14 m.), el Pico de Sailfort (978 m.), los des Quatre Termes (1,150 m.) y el Pico de (1,257 m.). La cadena desciende en seguida peris de picos secundarios hasta el Col de #290 m.), dominado por la fortaleza de Belle-(190 m.), por dende pasa la carretera de Per-Barcelona. Más alla de Bellegarde la cadena A elevarse de nuevo. En el Col de I.ly, enci-Mouchet asciende hasta 1,320 y Después de una serie de elevaciones y demioses sube encima de Prats de Molló, á una alesse varia entre 1,636 y 1,652 m.. y en el Pico Colomi que domina las fuentes del Tech, culmina \$ 500 m. De esta última montaña se destaca NE un contrafuerte muy importante, en el corressee del departamento, separando los del Tet y del Tech. La montaña en que ter-

de que, á partir del Vecesio en Impassentian mera vieta la cumb a vonido ereytadose duinal de la Roca Colora los Para nia agresto y salvaje. La maj les integran son min sites q mas excedes à les montelles 4-400 m., subiguno infrare al hi equella montatio. Batte los pr Pico de la Dena (2,714 m.), al Pico metros), el Pido de l'Egler (\$ 1600) de la Vaca (\$ 260) y 2,016 a sprit de Gegent (\$ 200 x), y el Piesde (\$ A partir de este éltimó le sadanapel RINHOS ya no sirve de separación es pain. Entonces entre de llene en reli donde forms el Pico de Llouze (24 bros d'Aze (2,750 m.) y las Romant'i motros). En seguida descionile hésis che (1,622 m.) para relverard elevariant alcanzando en el Pice de Certitió Riffi casi con al dap. del Ariègo: Delipues dul I la linea de separación entre Francia 🐠 constituitie por la cresta del contenfé mal, cuyos puntos colminantes son el Marrille trelles (2,896 m.), el Col de Lio (9:556 m;) el de Segre (2,795 m.), el Bulgiant (8:000; m) Mayáns. El puente de Llivia separa tum naciones, continuando la frontesa por la al Vignole, 6.1.216 m., 4 partir de la cunt pa ol Pico de Campsardos (8,010 m.), la Portulli che de Maranese (9,010 m.), la Portulli Pico de la Tosse (2,582 m.), el Pico Padré che de Maranges (2,819 m.); el Pico de Céloté metros), el Pico de la Porteille (2,600 ma) teille Blanche d'Andorre (2,570 m.), st.Pies (2,812 m.). más acé del cual se encuentra ulti que de la Font Negre, fuente del Arlèga de la de limite entre Francia y el valle de Anderras la fuente del Paleumera. Ri limite entre los Pi Orientales y el dep. del Ariège pass per el 🗗 Sabarthé (2,549 m.), el Pico de Kerfeurg, ha teille de Kerfourg, la Porteille de la Communa el Signal de la Comue d'Or (2,826 mc) y el P droux (2,831 m.). Entre éste y el piesteresce I Carlitte se extiende el lago de Langux; vinti seguida el Pico de las Besinetles (2,500 ma); d de Lanoux (2,661 m.), el Pico de Lagrave, Rouge, el Pico de Camporeils, el Pico de Mou Pico de Terres, el Pico de Ginevra, el Pico da el Sarrat de Bellaure y el Pico de Madres, que la la separación entre los dep. del Ariège, As Pirineos Orientales, donds comienzan ins Corbia Desde este punto hasta el Mediterráneo las: Girl res orientales separan el departamento que se cribe del del Aude. Los puntos principales d cadena son: el Pico de Bernard Sauvage (2,427 m el Glèbe (2,024 m.), el Col de Jau (1.518 ms) il Montaña Rasa (1.845 m.), el Pla Lebat (1.520 m.) la Serra de Escalés (1,720 m.). el Pico de la Mai quette (1.290 m.), el Sarrat Non (1.314 m.) Rocher de Boucheville (1,248 m.). el Sarrat de Bramefam (1,155 m.), el Sarrat des Campets (1,168 m.) y el Rocher de la Gardiole (720 m.). Más sité de

Servicio de la composito de la

describiento y mimación de sus aguas actinguel describientes de la limpidaz actinquel describientes de la companya de la compa

sermémetro en verane varia entre 31 y 35° y en ingievno no suele descender más allá de 3 ó 4° bajo 0.

El-mémero medio de días lluviosos al año es de setadolo
enov 70 y la cantidad de agua fluvial de 70 cm.
junto á la costa, 80 en las fuentes del Tech y l m. es
las del Tet y del Segre. Cuando se sube á las mont
las del Tet y del Segre. Cuando se sube á las mont
las del media de temperatura desciendo, siendo, pes
les tanto, el clima muy riguroso en el cantade hiesti
les tanto, el clima muy riguroso en el cantade hiesti
les tanto, el clima muy riguroso en el cantade hiesti
les tanto, el clima muy riguroso en el cantade hiesti
les tantos el contado. Durante el insierno la niere
la filiante.

ensi vonstautemente les alrededorse de Mant- la

PIRINBOS 1359

en Suint-Laurent; la de chocolate en Perpiñan s, y la de almidón en Sorède. El comercio está ido por la exportación en gran cantidad de viguardientes, frutas, miel, ganado, volatería, 👡 mármoles, hierro fundido, calzado, papel de y toneles, y por la importación de harinas, Les, licores, muebtes y hulla. El movimiento de la navegación se efectúa por los puertos de -es, Port-Vendres y Banyuls. El departamen-. atravesado por cuatro lineas férreas de 183 tros en conjunto: la de Narbona á Perpiñán y ona; la de Rivesaltes a Saint-Paul-de-Fest; la de Perpiñan a Villefranche de Conflent, mpalme de Bine à Arles-sur-Tech. Las carregenerales del Estado comprenden 331 kms., -reteras departamentales 136 y los caminos ve**s** 3,400.

ministrativamente se divide el departamento s distritos: Ceret, Perpiñán y Prades con ntones y 232 municipios. Pertenece en el orclesiástico á la diócesis de Perpiūán, en el mi-Lla 16.º región, en el marítimo al dist. de Toen el judicial à la Audiencia de Montpellier. p. es Perpiñan y las demás poblaciones impor-Bivesaltes. Saint-Laurent de la Galanque. uls, Ceret, Prades, Argelés-sur-Mer, Elne y ·Vendres.

storia. Los datos positivos de la historia del rtamento no se remontan más allá del siglo iv de J. C. Antes de esta época, esta parte del d mediterráneo estaba ocupada por pueblos cels, á los cuales vinieron á mezclarse los volsde origen ceita. Según algunos autores latinos, olscos se establecieron en las altas llanuras y en mlles, mientras que el litoral, desde Leucate s el Cabo Cerbère, fué ocupado por los sardootra tribu de raza celta. Estos pueblos fundaron soblaciones importantes, correspondientes á las des Château Rousillon y Elne. Bl año 218 an-J. C., Anibal, al frente de sus tropas y diriose desde Italia á España, franqueó las Albères 5 por Illiberis (Blue) y Ruscino (Château Rou-, de acuerdo con sus moradores y respetando ciudades. En 120 a. de J. C. Ruscino quedó tida en colonia romana y fué incorporada á la marbonense. No obstante, volscos y sardones >erimentaron la influencia dominadora y sim conservando sus costumbres y lengua. La :ión romana duró hasta 409 d. de J. C. Cierblaciones llegaron á alcanzar notorio esplen->mo Elne, casi enteramente reconstruída por ñava de Constantino y á la que se dió el nom-Helena, madre del emperador.

ndo la invasión de los bárbaros, esta comarca upada sucesivamente por vándalos, suevos y . quienes á su vez fueron expulsados por los clos en 713, formando, por lo tanto, el país ede la España visigótica. En 673 el rey Wamprimió en Elne la sublevación de uno de sus ales, promulgando al mismo tiempo unas Orzas administrativas y fijando los límites de la sis de Elne, en la que reformó la disciplina ecleza. En 718 los sarracenos, ya dueños de Espaibyugaron á los visigodos, haciendo de Narboa fortaleza considerable, v aunque derrotados arlos Martel, quien salvó á Francia de los hoi de la invasión, continuaron conservando la

ctos químicos y explosivos en Paulilles; la de | 778 Carlomagno, con objeto de proteger á Francia de nuevas invasiones, creó un condado en el Rosellón y otro en la Cerdaña, y á la muerte del emperador, los condes del Rosellón, que eran los de Barcelona, se declararon independientes. Tres siglos duró este estado, durante los cuales el Rosellón sufrió los ataques de los piratas normandos y algunas luchas intestinas entre los distintos señores feudales. En 1041, siguiendo el movimiento de opinión generalizado contra los crimenes del feudalismo, tomó el Rosellón parte en la Tregua de Dios. Un Concilio celebrado en Toulouges, cerca de Perpiñán, decidió que desde el miércoles por la noche hasta el lunes por la mañana no podía dilucidarse á mano armada contienda alguna. En 1117 Bernardo Guillermo dejó, al morir, sus bienes à Ramon Berenguer III, conde de Barcelona, quien fué proclamado rey de Aragón en 1134 por su matrimonio con la hija de Ramiro II. y en 1172 Gerardo ó Guinardo II, conde del Rosellon, lego sus dominios también al rev de Aragen. pasando, por lo tanto, casi todos los Pirineos Orientales a formar parte de la corona aragonesa. Por el tratado del 11 de Mayo de 1258, subscrito en Corbeil entre Luis IX de Francia v Jaime I, rey de Aragón y conde de Barcelona, se estipuló que Francia abandonaría la soberanía del Rosellón y de la Cerdaña á cambio de que Jaime I renunciase á sus derechos sobre algunas ciudades y condados del Languedoc y de Provenza, siendo. por lo tanto, á partir de esta época el territorio del departamento genuinamente español. Los reves de Aragón evitaron las demastas de los señores feudales, otorgando al país numerosos privilegios y franquicias. Perpinán creció rápidamente en esta época, llegando á constituir un importante centro literario. En 1262 Jaime I, al morir, dividió sus Estados entre sus dos hijos Pedro y Jaime, adjudicando al segundo Mallorca, el Rosellón, la Cerdaña y el condado de Montpellier, con Perpiñán por capital, para caya defensa se construyó una ciudadela ó castillo real en 1300. Entre el monarca de Aragón y su hermano estallaron bien pronto graves discordias, llamando entonces Jaime II en su auxilio al monarca francés Felipe el Atrevido, quien con un poderoso ejército entró eu el Rosellón, franqueando luego los Piringos, si bien tuvo que emprender luego una desastrosa retirada á consecuencia de la peste que se declaró en sus filas. En 1374, vencido el último rey de Mallorca, Jaime III, fué incorporado el reino á la corona de Aragón, inaugurando Pedro IV una política de paz y prosperidad en los países allende el Pirineo, á pesar de la tenacidad con que éstos defendieron la causa del monarca destronado. En 1458 Juan II llamó en su auxilio al rey de Francia, Luis XI, para reprimir una sublevación en Cataluín, pero descubiertos á tiempo los propósitos del soberano francés al prestarlo, que eran los de apoderarse del Rosellón, las mismas poblaciones sublevadas rechazarou á las tropas francesas á su llegada, iniciándose aquí una lucha que duró quince años y durante la cual cayó en poder de los franceses Perpinan, que no abrió sua puertas al enemigo hasta que la carencia de víveres hizo imposible toda resistencia. En 1493 Carlos VIII devolvió á Aragón los condados del Rosellón y de Cerdaña, y consolidada la unidad española por el matrimonio de los Reves Católicos, hicieron éstos su entrada solemne en Perpiñán en 1493. Durante el reinado de Felipe II inicióse en el Rosellón una era d, libertada en 759 por Pepino et Breve. En de persecuciones religiosas. En 1640, al iniciarse la nublevación de Cataluña contra Felipa IV, el Rosellón siguió el ejemplo de Barcelona. La guarnición española, asediada por las tropas de Luis XIII, que acudieron en apoyo de los sublevados, y sin socorro alguno, vióse obligada á capitular el 9 de Septiembre, y los franceses hicieron su entrada en Perpiñán seguidamente. Luis XIII, á fin de atraerse la población, concedió á sus moradores toda clase de franquicias. En 1659 el tratado de los Pirineos aseguró definitivamente á Francia la posesión del Rosellón y de 33 poblaciones de la Cerdaña. Hasta la Revolución, ningún papel desempeñó en la historia el departamento de los Pirineos Orientales. Después de la muerte de Luis XVI, y con sujeción al acuerdo de las potencias europeas, un ejército español, á las órdenes del general Ricardos, penetró en Francia. tomando simultáneamente las plazas de Saint-Laurent-de-Cerdans, Arles y Ceret. El 20 de Abril de 1793 derrotaba á las tropas del gener d Willot, que tuvieron que replegarse sobre Perpiñán, y un mes después al ejército del general Dagobert, junto á Mus Deu. Ricardos estableció su campamento en Boulou y ocupó después Argelés, Prats de Molló y Amélie-les-Bains, rindiendo el 19 de Junio la fortaleza de Bellegarde. Poco después, acontecimientos de indole interna obligaban á los españoles á retirarse. Durante la guerra francoprusiana de 1870-71 los guardias móviles de los Pirineos Orientales hicieron prodigios de valor, análogos á su comportamiento en la última contienda universal.

Falabert, Géographie des Pyrénées Orientales (1819); De Barterot, Voyage pittoresque dans le département des Pyrénées Orientales (1821); J. Anglada. Traité des eaux minérales et des établissements thermans du département des Pyrénées Orientales (1883); Henry, Itinéraire du voyageur dans le département des Pyrénées Orientales (1852); B. Alart. Géographie historique des Pyrénées Orientales (1860); Luis Companys, Histoire naturelle du département des Pyrénees Orientales (1864); P. Vidal, Guide historique et pittoresque dans le département des Pyrénées Orientales (1880); Joanne, Géographie des Pyrenées Orientales (1910): Jacinto Verdaguer, Canigo, poema (Barcelona, 1888).

PIRINEOS. Geog. Paraje poblado de la República Argentina, en la prov. de Jujuy, dep. de la capital. Pirinbos australianos. Geog. Cordillera de Australia, en el Est. de Victoria. Es una de las secciones de la región occidental de la gran cadena, conocida con el nombre de Dividing Range, que separa la cuenca del Murray de las de los pequeños ríos costeros del S. del Estado. Comienza á llamarse Pi-RINEOS AUSTRALIANOS Al NE. de Ballarat y se encamina al O. en una distancia de 150 kins. aproximadamente para unirse al macizo de los Grampians, que forman el extremo occidental de todo el sistema, La altura media es de unos 1,000 m, y sus picos más elevados son los llamados Ararat y Ben Nevis.

PIRINGER (BEDA). Biog. Benedictino austriaco, n. en Rainbach (1810-1876). Tomó el hábito en el monasterio Cremifanense, donde enseñó filología é historia. Distinguióse sobre todo como poeta y literato. Entre sus escritos se cuentan: Der Christbaum (canto lírico didáctico). Ueber Wesen und Bedeutung der Poesie (Linz, 1851). Bine lexicalische Glosse (Linz, 1870), César y Ostra (en verso), Psalterium romana lyra redditum (Ratisbona, 1859), Geschichtliche Notizen über die Ritterburg Altperustein | ro de lepidopteros ropulocoros de la fam (Linz, 1871). Publicó. además, unas interesantes

paráfrasis en verso latino de los himpos Dies irae, Landa Sion, Adoro te, Veni Sem y Die, nobis Maria. El padre Stechter la traducidos al alemán, en Bona (1881).

Bibliogr. Scriptores anstriaco-kungari bonae, 1882).

PIRINGER (BENITO). Biog. Grabade co, n. en Viena en 1780 y m. en Parie Fué discipulo de Brand y Herzinger en la de Bellas Artes de su ciudad natal, de l tarde sué individuo de número. Prosesor algún tiempo de la condesa Potocka, se d pués al grabado, v en 1809 marchó á Pa conde Alejandro de Laborde. Entre sus o mencionar: Baile de pueblo, su verdadera o tra; Salida y puesta de sol (Lorrain). Pau tas pintorescas del Tirol (Runk), y Vistas d dedores de Lyón. Ilustro los Monumentos de de Laborde; Viaje por los Piriueos, de Mel je á Constantinopla, de Pertuisier, v su obi del paisaje (Paris, 1823).

PIRINGUNDÍN 6 PERINGUNI Arg. Bailes ó sundines que se daban para del pueblo los jueves, demingos y días ! que duraban desde las cuatro de la tarde ocho de la noche. Estuvieron en boga en l Santa Fe por el año 1867. Estos bailes se ron á otras provincias, como la de Córdo corrió con ellos su nombre, el que ahora ha en cierto modo su significado, denotando festivamente cualquier sundin o baile entr plebeya.

PIRINOLA. f. PERINOLA.

PIRIOINIM. Geog. Lag. del Brasil, en Amazonas, mun. de Coary.

PIRIPA. Mit. Madre de Patroclo, u 50 hijas de Tespis, que fueron todas e Hércules.

PIRIPAU. Geog. Río del Brasil, en Goyaz, tributario del Paraná.

PIRIPIRI. Mús. Instrumento de vie India, mencionado en la Rayapaseni jainis probablemente, es una flauta de caña.

PIRIPNOO. m. Mit. Gigante que. su hermano, atacó á Juno, siendo ambos: desordenada fuga por Hércules.

PIRIPORA. f. Paleont. (Pyripora d' Género de briozoos del orden de los gimm suborden de los queilostomatos, familia d treláridos, que se caracteriza por no pre células ninguna clase de poros especiale aislados ó en líneas ramosas; se ha recon en los terrenos secundarios correspondien táceo hasta los tiempos actuales.

PIRIPPE. Mit. PIRIPA.

PIRIS. Mit. Guerrero de Licia que f por Patroclo durante la guerra de Troya.

Piris. Geog. Cas. de la prov. de Canaria Realejo Alto.

Piris. Geog. V. Peris.

PIRISAL. Geog. Lag. del Brasil, en de Pará, municipio de Salinas. Está sit. Atolnia.

PIRISCE. Geog. Pobl. de Hungria, e tado de Szabolcs, dist. y á 7 kms. S. de ! 1.200 h.

PIRISITA. f. Butom. (Pyricitta Buth piéridos. Comprende cuatro especies pro



the flower weightee de Aquilles, per Signification musikado, Tetin le 16-16, 18 Jungo en que le hable metiin imeginaba, de lo que traía

therespeide det nombre pali pertita.)

in deri siete dise con cue moches
le faith de l'asta, tiempe de rettro de
lime de la secta himayana.

Eliment Dol gr. pyritor, deriv. de,
liment l'idenade también piriés de
le secta per distinguirla de los otres
estade estas dos de cobre, niquel, cole se compesición nelforo ferrode Do. Es 45.67); contiene é veces veles estas son: niquel, cobalto, coarustino; siendo, además, frecuente
limete alimplares minimas cantidades de de ajampleres minimas cantidades de en Al pambre de pirits se ha genedis distiguarse con el calificativo de piri-Complies pertor starctel; les merisces eslos siemplares eristalizados de super-lito que palimentaban y usaban como per attapos modernes se recerva para la lita de igual composición que ésta; tam-lita bando pietro de chiepe cuando es

Marie de Appleaba en los fasiles. Existe, consider Hamada Mundie o Mundie o Mundie de estados oristalográfica; prepondera (910); además, existe el 1) 11; no es rara la combinación (321), $r = \pi$ (210). Frequente-deposit 121 y 100, cuando están com-(210), muestran estriaciones (210); también es general (210); también es general (210) estén estriadas según (210) las maelas de compenetra-litudas por dos piritoedros coloca-paritimos directa é inversa, recicares del 111 y 100. Las formes ta spistales son el mismo cubo perprocess verse variedades curiosisi-te tienen determinados nada anteres pentagonales diferentes anteresterística esta forma que

P. pundicolis Posy, siendo los infe neteblic in clones for proced olones les propuesto la perf forms de outes perfector. tal-maners dispuestes que simili del cubo des 6 des, les attractions raisies & con de las tres Nicola del oube, de mandre per la resultan perpendicolares. In la la cuatro orna udvacasament en muchiciares ejecției agular bellara los oriatales de presente con de magnifico solor abarilla, est de donde les viens el nomine de succeptibles de prilinestr hans alles superficie liaga a servit de superio de succeptibles de superior de superior supersicie liègn à servit de supersidie liè sumamente brillante; la supersidie su compecta cuande no conceident delle concoidea, ausque no muy personal y frégit; el poive es negre resident dureza de la pirita de hierra personal número 6,5 y el pesa especifica de 4,9 y 5,05. Se électrista na sul acceptant de la pesa de número 6,5 y el pete especimento 4,9 y 5,05. Se electrica per el cultura. la categoria de los minerales Se particularidad de que unos etistico en otros negativos, no ciendo sere escario. suerte constituídos que en un mista de suerte constituides que en un ma partes negativas y partes positivas discussivamente; también manifecta discussivamente; también manifecta discussivamente. nativamente; tamunen minimo, algunas coalidades paramas

En cuanto á los caresteres guimbos de hierro, calentada en un matrias de rrado, descompónese dande da sublima azufre y quedando por residuo un mi dotado de cualidades magnéticas. Calentas carbón y al fuego de oxidación, arde est produce anhidrido sulfaroso, reconecible y deja por residuo un glóbulo metallen e de sulfuro ferrose y óxido de bierre; tiels color gris característico y ajeres acalcata. como tampoco a la pirita, la que de la la gran dificultad en el ácido sulfurios passana hirviendo; atácala el ácido nútrica; discip-parte, con depósito de asufre, y es per ble, sin residuo, en el agua regia. Hi alti-(vitrioliza), produciendo sulfato ferrosa y fúrico que actúa sobre los minerales próxim formando, por ejemplo, la calcita en veno en sulfato de alúmina, á cuya alteración de empleo de las pizarras arciliceas piritifarias das aluminosas, para la fabricación del alum ignora la causa de la vitrionizzante de la vitrioni ignora la causa de la vitriolización rapida de depósitos y ejemplares de pirita. Per la seguina

Lie incheste de partie de les constitues de les composités de constitue de les constitues de les const

and a characteristic

Abanda en acte semares il proper de la participa de ministra insper e menor ley de ministra de la participa de ministra de la participa de la participa de la participa de la participa de la participa de la participa de la participa de ministra de ministra de ministra de ministra de ministra de ministra de ministra de la participa de

(Applicate as hallen cubos de este sulfuro, ani come applicas dedecadros é icosaedros, y también la continuación O (111) . $\frac{\infty}{3}\pi$ (019). Las de Pradicios de reputan auriferas, y antre Less y de la continuación de la monte Caroso, por las crestas llamados de la monte Caroso, por las crestas llamados de la monte Caroso, por las crestas llamados de la continuación de la monte Caroso, por las crestas llamados de la continuación de la continuació

h de urkebens de Balls on Riotintes 1. Piladios Instrues. ... 2 Pinissyn y final na arbeite. 2. 9 7 St. Pérfées. ... 4 776, Pinissy. ... 4, Onna marines allegant.

in y Anguino; pentadodecaedro en Ambasaguas, en las cali disciones de Agreda (Seris) Munitie, so le misma provie m grandes cubos de 25 mm. de uitizados. Algunos yacimientos plitte caprifora existen en Higen Campolara. Algo argentiferas son las ia y Panales (Guadalajara), que ar-Harioss. En Priego, ceres de Bey on Sonta Maria de Nieva (Segovia) s onbos limonitizados que se llaman n la rope granitica de la provincia de Mantes se conoce de antigue en pea tal sucede en Torrelodones, Bustararrie de Bl Replaar, etc. Tambiés da Mass, término de Navalefuente, Rere de hierro massa y poqueñas peun fléa de cuarcita que atraviesa el enlattades en menisoos con super-la pirita grazuda, se extraen de las sundero de cinabrio de Almadén; el esicaó estos curiosos núcleos, liamae, faé Bowles. De El Borracho, en la Quidad Real, proceden unas piritas con la grandes tablas rómbicas, sin duda de cristales estaban cementados por el misse distrito minero se ha explo-

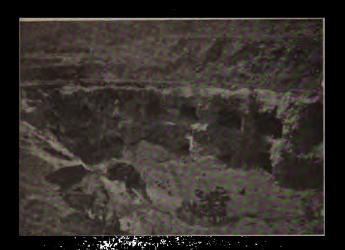
Ta la provincia de Jaén son nume-estadores de este sulfuro, y la exploespriferos ha tomado desarrollo en Citaremos de la Carolina hezacs de combinación del piritoedro Messitz, y de Alcalá la Real cristaministration en una marga. También las Mars dobre espato eslizo de Bailén, y pi-nicado bonitos ejemplares usados como pi-Bel cerro de San Cristóbal, en La ion eristales hepatizados tan nume**junto forma esferas erizad**as de peskay, además, en piritoedros suella Hinojosa del Duque (Córdoba) entes. Grandes criaderos de milable de cobre, so han descubierto se delomita y cuarzo. En *El Pe*pirita en masa; pero hay también ce. Los crisderos de pirita ferrón en el Castillo de las Guardas cido objeto de un trabajo mono-Preiswerk. Los grandes bancos esprisionan bonitos crintales del **ges de c**ubo y piritoedro.

tresta de dic pot Ki Aljantas. Eliadorus romuni tualidad las pil les mines de Thereje allo 1013 de la era pri T muches otres ous s de Ricilato escre entre al Ti pizarres preillosse del Cúly dos y diabetes, á veces por aperso de de hierro, ó sea un jaspe roje. Algun tantes arman también en el siluris dero de Rictinto puede verse com pirita encajan entre los pôrad rras lustrosas. El encaje de los E indicando cómo la masa de pirita entre las rocas precedentes, de las fidos son los que han suministrad pizarras el elemento reductor que la en sulfuro. De ello, y de la meguita principales de estos filones, de idea el estratigráfico. Estas piritas son les aun los mismos cristales den vec como excepción notable merese cit Los Confesonarios, en la debesa de la



Corte vertical de Na S del filon meridional de Mai

término de Cortegana. Las piritas más ricas región de Riotinto contienen 49 por 100 de a 42 de hierro y 3 de cobre, así como pequellas tidades de plata con vestigios de talle, salti oro. El contenido de cobre no suele penal



in the second of

Morinani productions, and able toward and the later productions, and able toward as a later production of the parties of the parties of the later product of

	: Enelva	Blottate	Algustro V
· .	41,60	48	49,30
1	38.70	40	41.41
1	3,80	3,42	5,81
	0,80	indicios	indicies
1	-0,58	0,82	0,66
	0,26	0,21	0,31
l	indicios	indicios	indicios
[>	0,08	7 > 1
1	0,14	0,21	0,14
. 1	11,10	5,67	2
	0.23	0,09	0,25
	0,17	0,91	0,05
	99,88	100,15	99,93

La zona piritifera de Huelva sigue aljustral, formando una subzona portuguesa de SE. á NO., comcaracteriós de 26 leguas de SE. á NO., comcaracteriós de 26 leguas de SE. á NO., comcaracteriós de 26 leguas de SE. á NO., comcaracteriós de superficie ocupada por estas mellega á la que compone en España, ofrecaracteriós de cumera de superficie, de tránsicosina en la profundidad, de relaciones de
caracteriós de numerar las muchas micaracteriós en la subzona referida, y sólo recorper se importancia, el gran criadero de
Denatago; en Alemtejo, las minas de TinoAljustral. En otros distritos y en terrenos
de sonocen también los criaderos de pirita
mail, esumerados casi todos en el trabajo de

B' yacimiento de Saint-Bel, en el Récampens, en realidad, de dos capas: la de Mire la crilla izquierda del Brévenne, afluenga, y el de Saint-Bel ó de Sourcieux, sola direcha de esta ribera. La masa minecapa (10 kms. de longitud) está formada

the transmission of the control of t

(Ariège) y en Frances (Venne) (Ariège) Rn Japon Ne main de predujeron en 1896, 16,312 ten eurose 7,992 han sido expertedan el Hakodate.

Mineralogénesis de la pirita. In farinamente filoniames piritames as diffail de men muchoa casos permitido el dense de caracteren principales que mon permitida el dense caracteren principales que mon permitidad caso del otro. El que caracteria de manaral una capa filoniama configurare de una fractura posterior al depósita de una fractura posterior al depósita de siguiendo el plana de jamismo de des acual lugar, de este modo, é an filón ser sonia menas interestratificada. La cincular del y de brochas denotas algunas assembles de posterio de prochas denotas algunas assembles de filoniana es dada por la misical procha de sistema metalifero é través de las pedos de rente. En cambio, una capa galimpia del propuesta é los estratos interiores de su techo; la metal de la contra rentemente respecto é sua don passible de rentemente respecto é sua don passible que veces en el muro, jamés en el contra de la caracteria de la contra de la metal de la caracteria de la caracte

nia nameroma róturia. reprofe. Ha side reproducida statichimación de fle hiero, y esta sintesta foé de discussiva destrimente la una y la otre ya de propient da grode directo. En el primer caso a fliante. anterescopiece encoutrades por Ulrick es ristales informacopiens encourament in exploi Hartz Lowen, de su parte, liene bles des les que se consiguen cristales cábicos à y autre de bisulfaro de hierro, en la destilación rial de la sal amoniace que contengan algo lato amonico, siempre que se trabaja en re de blarro enlodadas con arcillas, y estos son a

significa, los medios en los cuales es un accidente la recision de la pirita de hierro por via sesa. Por

en sulfato de hierro, siendo ins reaccio

Bullet

Andre (Marite , Andresses). Stallage de Company de Lander, Lander Company de Lander, Lander Company de Lander, Lander de Lander, Vene Suffice de cobre y hierry. Vans

de state (ero matico, setänasso). Bisul-A signal. Sulfere de niquel. V. Milla-

puins y Pulity darman. Augune. V. Pirits majnifice. Imperies (piritsionprite). Bulluro de pla-ligure. Veriedad de argiruse bastante im-

Ademona.

Singuestice (pictos hepátice). Sinonimia de S.V.), siya fórmula sa S.Pe. V. Madaárico.

Singuestic. Sinonimia de piritis (V.).

Ligitaletta. Hidrato de óxido de hierre y

V. Precausita. Sinonimia de marcaette (V.). George Batoro de la República Argenti-

Gegg, Metero de la Republica enguna-ment de Corrientes, dep. de Husaingo. Marie de Igual nombre en el dep. de Sau Ladama provincia. Geg. Misión de Bolivia, en el dep. de Misión de Cordillera.

ntiepes pirita. Familia. Miseral. Formas de cristalicomo también de la pirita, así como también de la misma especie mi-

Mineral. Arseniuro

tratado.) f. Miheral. Tratado de la téc-Athletación de las piritas.

. Ptytickégico, ca. Piritologista. icalibration de la clase de las esponjas, les bezastiuslidas, suborden de las lisaquide los poliáquidos, que se ha encontrado a depósitos paleozoicos correspondientes al

📭 Astron. Antiguo nombre de la cons-

be Gemelos.

Take. Amigo de Teseo y su compañeinita, hijo de Izión y rey de los lapitas de esse con Hipodamia, é invité á los diolas; pero Marte, de quien se había olvi-6 suscitando el combate de lapitas y tan célebre en la Mitologia. Muerta Hi-Tesetró con Teseo en los infiernos para Torpina, esposa de Plutón; pero no pudo de la fisto y quedó allí para siempre enca-tora. Al enumerar Homero en su la griegas sitiadoras de Troya dice 1. 7. 788 y siguientes: «A los de Ar-

not I of the control

Plutaros que Tesse en aramagra de Hamada de va al temple de Artente, cipirile con melodicaci cantes, y que lamas de tado del hogar domestico, le capita de su metre Rheit, la cual instante de cautiva de Holene; al cer recediale des manos Cástor y Pólus; quieses un Abadesso non déade Tesse la senia accandida:

Y, per fin, acompaño, cipac la las destacuando bajo à los inference para arreliatat. cuando bajo á los inflernes para em na á su terrible espose Plutón, Companya estuvieron, sentironse ambes à decressión funesta piedra que testa la proficient da si heridos á ella los incentas que la testas

pude ser libertade por Hércules; total Prarroo, que había sido despedatado ya mile cerbero.

bings, 1852); Potersen, Archaelegische Leitellinge, 258); Autone and Archaelegische Leitellinge pág. 258); Autores selectes de la mis den t. III, pág. 386).

PIRITOSO, SA. adj. Klasski, Que

PIRITU. m. Bet. Nombre vulgar von la Bactris (Guillelma) ejectosa, palmera pur da de los indios del Amazonas, que mo casi siempre junto 4 sus chomas sus libita cen al albaricoque y se comes cocidos su al las castañas; sólo se comehan una vez a en cantidades de 75 á 100 kg.

Pinitu. Geog. Antigua prov. dal Reina de Granada (hoy Colombia); confinaba con la de zuela por el B., en el Cabe de Codera, Cumaná por el O. en el rio y valles de Santa cual le daba una ext. de cerca de 70 legação ta. Regábanla muchos risa, que todos ablesa y son Pertigalete, Guandes Novect, Pagas guerote y Curlepe. Bu wu azoli

Administration of the control of the

Actions as Martheria. Between Marchen Philips (Sanstan and Marchen Philips (Sanstan and Marchen Philips (Sanstan and Marchen Philips (Sanstan and Marchen Anderson and Marchen

pres (Wilmando). Biog. Humanista ale-en Michelaedt y m. en Nuremberg (1470adra, consejero sultoo, le preporcioinstrucción y se lo llevó consigo en mailes risies por Alemania. De regreso en su PIREMEMER Siguió la carrera de las narte en diversas expediciones militaiguió notablemente, tanto por su valor. sasta instrucción. Permaneció durante an Italia y aprovechó su estancia en aquel copletar su educación científica, pues des ciencias, como medicina, teología, en las Universidades de Padua y de 37 se dirigió á Nuremberg, en dende Amilia, y allí contrajo matrimonio con amiliara. Confláronsele varias misiones im-1499 se le dió el mando de las tropas memberg enviaba en auxilio del emperador en luchs entonces con los suizos, y en de sus servicios el soberano le nombró alleg. Asistió en 1511 á la Dieta de Trédiputado, y el año siguiente á la de Comoniose Pinkunium principalmente como los áltimos años de su vida los dedicó te al estudio. La lengua del Lacio le milier y en ella escribia con preferencia á ativo; también conoció á fondo los automativo; también conoció á fondo los auto-de los que hizo no pocas traducciones. giodes tuvieron en Pirkusiner un notaregios particularmente las matemáticas, as-legía, historia, numismática y las cien-tes, ausque se había afiliado á la Reforma Appanes dudas que suscitaron en su inglirinas de Lutero le hicieros abse



Walland Publisher, par a line

Bibliogr. Golgor, Renatespiel, rate mus in Italien und Deutschleine Golgon, R. Hagon, W. Pirehhelmer in seineil Pro-Rumanismus und sur Reformation, sin Vor. für Gesch. der Stadt Narnberg (W. wart, W. Pirkhelmer als Geschichtschleine 1999); Both, Western Pichelmer

The first residence of the presents of the present

Ministrope. Th. Weies, Pirmstell is for Ministrope. Th. Weies, Pirmstell is for Ministrope. Th. Weies, Pirmstell is for Ministrope. (1905).

Saladis & Fellm B., m. Chile. Coles state delle is for placed de les cantáridas, negro, con les single relat. Comes á veces muchisimo delle à les holics. I de les holics.

Alle W. m. Chile. V. Prays:

All WES (Eurono). Biog. Hombre de Estado.

Alle S. en Marcinelle y m. es: Bruseles (1636
Alle S. en Marcinelle y m. es: Bruseles (1636
Alle S. en Marcinelle y m. es: Bruseles (1636
Alle S. en Marcinelle y m. es: Bruseles (1636
Alle S. en Marcinelle y m. es: Bruseles (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1636
Alle S. en Marcinelle (1

spiribil al abed Mirique parece L'Abre sebre les miligres de sap e di dreigodie Hernbesaine d'es figuri. Hay ain etrus fuentes histó-fare la vida de san Prescruo de les de magor valor eritico y etras sólo de 4. Poé este santo, según Heimages so er, con francie, y m En Luxemburgo en tradisión que no miligrosa una fuente cerca del rwilts. San Prancisco ne feé obispo de delpholis, cores de Herabach, hoy Malabiem, que un un acturgo. Aberes delle del monasterio de Angia Dives (Bel-Maria de la monasterio de Augia Dives (Rei-May restarris la opinión de Rettberg que Reighea. San Presento, obispo y abad ijo, fundo muchos monasterios, que Lentre si per ciertos vineslos forman— Augia Dives, vulgarments Reiche 14. habiéndole tel vez ayudade Car-La majién, per mandate de éste, des de diminión, por mandato de éste; dos E **Es 726** fundó en Alsacia el cenebio bado puso de abad á Romano, uno de Frey Teodorico IV le favoreció con malos, que más tarde le fueron confirmeara, obispo de Estrasburgo; también Sinard le syudó haciendole donación de garias possesiones. No es cierto que des también les canobies de Disen-Pfungen, cercs de Winterthur, de Pavers 6 Plaffers; pues son poso refecience que se conservan acerca de y singularmente muy sospechoso se dice haber concedido á san Pin-Zongias. Lo mismo debe decirse de los madados, en opinión de algunos, por Baviera; los dos de Altaich, los de les decumentos que hay acerca de elimente falsos 6 de muy escaso valor. L'antante probable que san Pinninio Admeia los monesterios de Schuttern. Schwarzach, Mouersmünster y Nouelles situados cerca de la ciudad de pass le Vite prime mouse.

L'abadise juntamente con la de Murbach.

L'abadise juntamente fundados por in summing juntamente con la de Murbach. Le la todos los monasterios fundados por man el autor del Vita prima, fué el ma la diócesis de Metz, cerca de Zweih visité el arzobispo de Maguncia, san desta tiempo san Риминго frecuentó hica Weissemburgense y Dolegienpremoviendo en ambos, con la pa-

Mibliogr. M. Görringer, Péraleita.
See Malies Rheisenfers, etc. (Zwielleite.
F. W. Rettberg. Ztrofensonbisht: His
(t. II, page. 50-55 y 120; t. I., page. Hist
1846); I. Friedrich, Krent. Hisst. (t. E.)
y signienten, Bamberg, 1869); I. Weisler,
St. Printasberg, soine Lopelle, Chaffe, de
ctoftern (Luzamburgo, 1875); Handis, He
chickit Denireftants (S. et ., Luipuig, He
Printal. Geop. Dist. de Sajonta (Linguig)

ctoftert (Luzemburge, 1875); Hanch; March; Catchin Behtschloede (8. od.; Lulpuig, 1998); Pritting, Goog, Dist. de Sajents (Alaging el circ. de Dreede, Tiene uim est; de Misuna población de 143,100 h. Su espicifica del mismo nombre y 4.18 kms. BSR. de en la confi. del Gettletha con

en in confi. del Gettleche con el Bibe, é 190 pp. de citore; 19,000 h. Tiene grandes par secs, una iglesia catélias partes evangélicas. Casa Ayuntamiento, monumentes el rey Alberto. é Biemarek y el compositor Julio Otto. Sus principales industrias son la fak. de cristal Joza esmaltada, cigarros, accites cenetales, calule, sa, maquinaria, tejidos, plejés sa, maguinaria, tejidos, p

sa, maquinaria, tejidos, pielos y, finalmente, construcciones navales. Sia grafica de yacimientos de granito cespa a ubisa 7 del prarios y radica en las montañas de granito de Sala Comercio consiste principalmente es granito de Comercio consiste principalmente es granito cereales. Piana tiene Escuela de Artis de Progimnasio, Recuela Normal y de Comercio de linato. Museo, Asile para pobrea, Tribuna, na, etc. En un ángulo del mente de granito. El la mandó construir el principa electo. (1573) en el solar que coupaba el antigue des construirs.

Ald. del Peré, en el case del de Busmalies, dist. de Busmalies, dist. de Case

List to the first
" A court My Luck M.

Beim, - Del gr. pyres, fue parroje 6 tice.) f. Artill, Ba algunos

heinford de artilleria se escuestra este nom-lesimar in belistica (V. Bazarroa, t. VII), a salua ildad no se emplea. De este pelabra pirabelse para dasignar los fuegos arti-laistes incendiarios y demás artificios de guerra, y pirebolarie que es el nembre de

Andrea Soldado que langaenfendidas. I Soldado que hacía uso de la

Priesclelégico, ea.

2200. CA. adj. Perteneciente é relaria de lanzar proyectiles con armas de fuego. in difindro do madera cargado de balus y

MILETA. m. Mil. Ingeniero dedicado inte s la construcción de las mines de vo-

M. V. Piróbola. ALCO (Acido). Quim. V. Bórico

Rio del Brasil, en el Est. de ad man. de Beja y des. en el río To-

Etim. — Del gr. pyr, fuego, de de la familia de los cerambicidos la aresqueminos. En estos insectos el destante ancho, cubierto de familia delajo; cabesa provista de un america como como y surcado en la linea media; marien per la como casi nulo; antenas de lon-casi nulo; antenas de lontas tres cuartas partes del cuerpo; profransversal, bastante convexo, gradualantes de su extremo y de una gran exca-Mare et disco; escudete triangular agudo; nete convexos, gradual y medianamento con cuatro costillas longitudinales.

el ligado a les Averda de la como

col con stritte yedherinte in the second hidreto petitite all.

Para obtaner in pirentagarine and anoste an ana reserve and anoste an ana reserve and anoste an ana reserve and anoste an ana reserve and anoste an analysis of the second anoste and anoste and anoste and anoste and anoste and anoste

brillantes, amargas y de sier 4501. Il ciones cristaliza en priessis 60046. hierve 6 245. Se disusive medimenta es alcohol y al éter. El cieruro fárico il solución acuesa, y afindiéndeje lactification nato sódico, é amoninas é acuasa actuales actua nato sódico, o amoniace o actate acque pasa é violeta. Les soluciones de plac-lejia de potasa ó en amoniace par la toman primero color verde, después de último, negro. El acetato plantales ac-soluciones de pirocatequias un general de C, H, O, Pb.

Las soluciones de los metales nobles de das, ya en frio, por la pirquatequitac solución cuproalcalina edio es teducio

ción. No tione aplicaciones terapértica.
PIROCATEQUIMACETICS (Ace

Sinonimia: gracetina, grayacetina, del as Se forma por la acción del dello intratado sobre la pirocateguina en presencia tica ó de carbonato potásice. Cristalias a coloras, fusibles á 181°, may solables. Su sal sódica ha sido recomendada en sel

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Acabo) Code.

TACON (Ac

ANCOC N.C.H.

de pirrolearbónico e. De for a seca de la geletina. Se pre graliumas, fizibles & 268°, insolubles e sobublic on al alcohol frie.

C. m. Hapi. El profesor rus differ die unte nembre à unas pétreras per disserve especial, que tiene per la cita de la completamente so la cita de la divigue nitradas diversamente ricas en interposición contecimal del pirecelo-pera C 26,658, H 2,838, N 12,450,

Mende reper de desprender 12,450 por s electricado entre la colulosa escaní-[7] 7 le decentrice (12,756). Le compélvoine es incomplete y su empleo resultades que se esperaban.

LENERGO (ACIDO). Quim. V. PIROMB

Mineral. (Pyroconita.) Vadie. V. Pagnolita. Milita. Del gr. pyr, fuego, y Matom: 7 Paleont. (Pyrochres Geoffr.) acceptance de la familia de los pirocroi-

rpa de estos insectos es pubescente; ojos aparable, alargados, bastante separados analarsente escotados; antenas notable-Libras que el protóraz; éste deprimido, caredate en triángulo eurvilineo; patas mehados hacia atrás. Se han descrito itas la P. pectialcornis L. se encuentra de Europa y también en España.

att hanse encontrado, por Berendt, Processos en el ambar. Botom. (Pyrochroidae.) preros. Los caracteres de esta fami-de algo deprimido, de tegumentos blanu mbeza trigona, algo inclinada y reshada en un cuello bien marcado: marcado; maxilas con los dos lóbulos iner-las palpos maxilares de cuatro artejos.

automas, bilobada; antenas de 11 arcontrol parte interior, insertas lateralmente control palante y cerca de los ojos; protórax la la estrecho que los élitros en su base,

fracture erry registles on lookirjees for below blancy francia no terde on ob airs, y primero-tórnase de e

do y al fin, después de algein stempli gro é concentració de site Mille pri-gios unidación. Hata hanho es pagina-tors al fundamente production al provide no é la sone manganous et hilliante deportante al panto con su tilla con-

ristico color resisce o de carno, pete tubo en contacto del sire no sacial d perficie del predipitado cambia; 💰 nice se obscarece pranté; terr

vez más obscum, y samejusti hoche i propia saerte, la escasea de la girativa noral, a lo que parece, sale se la disci el presente sa ema sola lotalidad, que tad. Repecie rara y no muy estable por tida 4 alteraciones.

PIROCROTITA (. Ziere). Sei rostilpails (V.).

PIROCUSPARINA ! Quin Ci Solo obtiene calentando de 220 a 250° la calentando de 220 a 250° la calentando de 220 a 250° la calentando de 220 a 250° la calentando de 220 a 250° la calentando de 220 a 250° la calentando de 220 a 250° la calentando de 220 a 250° la calentando de 220° la cal triple 6 suddruple centided de ap

agujas blaucas, que pardem el aira, y fina PIROCHÁNATA (Minano). Bios de vio, m. en Belgrado (1837–1897). Millia tido progresista, del que fué jefe, y designado de 1880 hasta igual mes de 1883 como de ministra e la como de cia del Consejo de ministres y la car Mostrose enemigo de la politica del reg fué partidario de la harmonia con Russi sidad de Pirochamars hacia el citado incité, probablemente, é defender, con la reina Natalia en el pleito de diverció de

contra Milano. PIRODDA (Annais). Bioj. Pedagago de rista italiano, n. en Aggius en 1868. Fed. de escuela en Buggeru, de donde pasé à distribution escuelas elementales de Tempio. Ha dirigida terie tetteraria y La Scuota Sarda, sobre folklore se refieren a Cerdeña. Entre se blicaciones cabe reseñar: Un raggio de sete, Il liemo nell' educasione, Scuela e famiglia, Rossili efumature, Buggerru (1899), Quettioni scholatti

pedagogicke (1899), etc. PIRODERCES. m. Baton. (Pyrideres 23 Género de lepidópteros beteróceros de la familia irecde lines lateral; vientre de seis los elsquistidos y tribu de los monfinos. Distingue

de la contrata del la contrata del l

A STATE OF THE STA

The second second second

Legacianies y ac la palabras de Bertholet, la difficatre spatio, defair la fescra constitue par el solo opacimiesse sensialment parmiese, tode, ves que éstas la participa de les gasses, la cautidad

i americano instincea, teda, ves que estas liminatel resignatos de les grass, la cantidad instincial resignatos de les grass, la cantidad instincial resignatos de per quantidad policia de la cantidad d

distribuna par les efectos que producen. La distribuna de energia se denemina fueras del interpresa de energia se denemina fueras del interpresa desta en la forma y producir la retura distribuna esta que le forma y producir la retura distribuna. En uno y etro caso estos fenómenos obesente del estado el lido al de gases, estos tendada de estado el lido al de gases, estos tendada de dilatación sufrida por la elevada temperatura lamas, la explesión, Este concepto de fuerza estado vago si no se especifican el peso de la pólyal valumen en que se va á hacer la combustión aperión de superficie en que se va á medir. Gedinante se escogo la unidad de peso, la unidad

hinds per la formula
$$f = \frac{P_a \cdot V_0 \cdot T}{278}$$

S .:

presión atmosférica — 1038 por centímetro

amon y la unidad de superficie, obteniéndose Jenominada Averse especiales. Les loyes de Gay-

y Mariotte han permitido calcularia y está re-

volumen especifico — Vm — volumen

de gases producidos reducidos á 0° y 760

milmetros, » — peso del explosivo en una
molésula.

* temperatura absoluta — 273° + s° + 15°.

278. — 0° absolute.

f° — sobre el 0° centigrados.

15° — temperatura normal.

Militar of valor de s:

senocer Que Berthelot ha propuesto:

pos de +0,5424 s' + 0,002 s' s.

pos calor desprendido á presión constante por

manoro de unidades de volúmenes de gases.

EMCICLOPEDIA UNIVERSAL. TOMO XLIV. - 87.

ité aspeción, regita, el mais, como proyección, regita, el mais, como y mais por la mais, por la mais appensa, appensa, appensa, por la maistad da pera, por la maista de dissociata que desarea la capacidad de desarrollamo facionada de desarrollamo facionada de desarrollamo facionada de desarrollamo facionada de desarrollamo facionada de desarrollamo facionada de grandecione ano pera se maistad de grandecione ano pera se maista de de grandecione ano pera se maista de diniciones y formales que es precise quitar al candeter abantes materia. Nuevas estudion candujerse a materia. Nuevas estudion candujerse a materia. Nuevas estudion candujerse a materia. Nuevas estudion candujerse a materia. Nuevas estudion candujerse a materia. Nuevas estudion candujerse a materia. Nuevas estudion candujerse a materia. Nuevas estudion candujerse a materia. Nuevas estudion candujerse a materia. Nuevas estudion candujerse a materia. Nuevas estudion candujerse a materia. Nuevas estudion candujerse a materia. Nuevas estudion candujerse a materia. Nuevas estudion candujerse a desarellamo de desarendido y la velocidad de desarellamo.

tedo, un suevo à importantisime, sinuseriei ettet de carge, à sen la relación del general volumen, cuya influencia ha side enfrant conocida. También habe que estudiar etta jurgado como anómalo y observada en las desarrolladas en vasos herméticas per el sivos que, según obren en contacto sen las de cierta distancia, varian los efectos desarrolladas en varian los efectos desarrolladas en varian los efectos desarrolladas en contacto esta las estados en las electros de como traordinario, y era preciso que las distanciar ran registrar este hoche; que quede antida registrade mediante la introducción del las el (V. esta voz. t. XV), en las seusciones estados dientes, llagándose á la reguiente expandos estados de la reguiente expandos estados en calcular.

• volumen ocupado por la unidad de parte de complete de la complet

$$\alpha = \frac{n \ V_{mi}}{m} = \frac{V_{mi}}{100 \ m} = \text{covolumes as}$$

$$\Delta = \frac{n \ (m - \text{pero carga})}{m} = \frac{100 \ m}{100 \ m} = \frac{100 \ m}$$

Bn esta formula se observa desde lucca a pudiendo ser P negativo, 1 — a A tendrá 14 a lucios 1 — a A — 0 lo ana deste a lucios 1 — a A — a A — 0 lo ana deste a lucios 1 — a A — a A — 0 lo ana deste a lucios 1 — a A — a

el valor $1-\alpha\Delta=0$, lo que daria en tal para P el valor ∞ , valor muy en harmonía con les quantimentos que hemos mencionado, aucedes en plosiones al contacto que llegan a producir producia practicamente infinitas y que de allagan a producir producir.

service de les métiques parmanens de les pareciones entre les métiques niches de les pareciones entre les métiques niches de les pareciones entre les métiques de teoria de les pareciones entre les métiques de teoria de les pareciones de les pareciones de les pareciones de les pareciones de les pareciones de les pareciones de les pareciones de les pareciones de les pareciones de les pareciones de les pareciones de les pareciones de les pareciones de le pareciones de les pareci

the entropy of the policy of the

The same and the same of the same and the same of the

iva, generan de continuo la fuerza viva, comunia por el agente detonador y se aceleran tanto cuanta mayor facilidad encuentran en el medio. An la teoría de Burthelot, cierto número de mo-

Managar, sunos cio tipiete, los griffs TANK NAME OF STREET

Bellige is kilogramo de diplo-lida di y più dinagnitality toli lida si y più dinagnitality toli lida signado le in 120 con honore e de come en extra estado de la composição de la composiç

Constitution of the second of de lie difficultation que se offices son may A Soldier las procedimientos de experimende que se dispone, le cual, unide 4 los eleva-

the two obsestonan ins experiencies, sois bilusa falten los elementos de estudio necesarios inthiter les teories que satisfigate los feetita-les fittelies. De la descrientación que boy de des mente dard idea el becho de existir Plan differentes pera un mismo objeto; así, explosives tenumes one formula C - 25 st.

in sección del hierro en centimetros cuadra-

printing la printing la section y die printing la section y die printing la section y de la section y de la section de la sectio

de le soul is balistes amoules de le soul is balistes amoules de le soul is balistes amoules de le soul de le le les de le in de 1800. Entre sus pro-partieres estre obras de Corot, Van los retretes de Jenia, de Madema de May Mayd. Godard, de Carnot, Mard. Godard, de Carnot, de Martiete de Histografias para L'Artiete (1866) y aguafeertes para la Galland de Martiete (1866) y aguafeertes para la Galland de Martiete (1866) y aguafeertes para la Galland de Martiete (1866) Adret de Ville de Paris, Et incendio

o des mosurs en actions. ROBLECTRICIDAD. Fig. V. CRISTALO. MIA: ELECTRICIDAD, MINERALOGÍA. PILAS Y TEM-

r∴**Pircolóctrico, ca. Pircoloctriza**-. Misocloctriser.

EMLECTROLITO. m. Fis. Nombre que La composición centesimal de la arcilla escapa-sim-propiedad de disminuir la resistencia eléc-sisticico, 66,14; sesquióxido de aluminio, 25,37; del do de magnesio. 1.49; óxido de calcio. 2.35.

and distance in additional in the state of t PROPERTY ! ti. Sooti (Pyrojsh dus Stein : Giodes M de proteiose dagest

313.34 so de les diseites sonis singli

la forma general de les Buelete Cassi and pigidio un di macho sonatitatdo por de unidas en su bese, conversa por cista por dentre de cada une de les Luguis la incinia puntiaguia y vellota fuertesta attende en aemistreulo del tedo titterno les des applica-Contiene cinco especies de Codente y della India, por ejemplo, P. appradentate Head Nueva Guinea. Ber de Valle ber bie

PIROPANITA. f. Mineral: /Perilina tanato de manganeso, suya formatila de T Cristaliza en formas romboddricas euva axial corresponde 4 1 : 1,969. PIROPANO, NA. (Eine: Del pres, y el gr. plante, brillente, traisparente) ella

se vuelve transparente al fuego. 1 m. Mis ricdad de ópalo que adquiero transparanda de se le introduce en cera derretida.

PIROFIJADOR. m. Apérato pequité à nado para cocer la pintura sobre percentati pone de una cella fandida con tableres del fractario. En el interior hay dispuesta dina la cual se introducen las placas que delles sons á la cochura.

PIROFILA. (Bilm. — Del gr. 2007, fine philo, amar.) f. Batom. (Pyrophila Habri) Co de lepidópteros heteréceros de la familia de los tuidos y tribu de los moctuleos. Sus enetre espe viven en los Estados Unidos; una de ellas 🛪 P. glabella Morrison.

PIROFILACIO. (Rtim. - Dei pref. ples) gr. phylas, guarda, custodio.) m. Caferne: tada, que en otre tiempo se supoula existir lies fuego en las entrañas de la tierra.

PIROFILITA. f. Mineral. (Pyrophyelita & reneita.) Silicato de alámina hidratado con mante sia y algo de calcio, cuya formula es Si, Oig &

dictions liege & 1000°; yet gapan garan Metadah da har hadishi Metadah yang da haringan Others to agent quantists to applicate indicate in pirefilits socialist tends making the little of t ligida, g. 4 alla puede referirementa su with forest in pint to an a selficial PEROPISALITA 6 PERO Minerol. (Pyrophysallis.) Vaciolist de mai montionto de aluminio. La companista de fice comprendida entre los limites mares for admeros: ścido allinico, 22 4 25, acril 00: laide de alaminio, 54 4 58; milicio, 4 4 6; lejor, 14 & 17,8, que se traduces de codinación Sépania B(Al₂Si O₆) — Al₂Si Fl₁₆; 6 reces col m, como el tipo específico; en fermino refuelbilis al sistema rómbico, presentando el primis primistra 2000 modificado; con cusceptibles de una estellistica Mell y perfecta on la dirección de la baser una júraj. a precedente de la misma, observada cen el misso copio polarizante, presenta dos ejes ópticos bastante, esparados, cuyo plano es paralelo dela escacidatestriel priems. No presente les inclusiones sons th grasses formadas por el ácido carbónico à

conchurés observadas con frequencia en los topé-del librall, man alle reside una de sus principis.

Se distingue del topacio del Brasil

and the second s The second of th



Salar Salar Salar Salar

State brillimate; y sea feerte praide be bigal on poor humo y matter production bigal on poor humo y matter particular in pa Marmación de chispits. Las aleaciones piro-les transportables al aire y muy duses; su se la traision no próximo al del hierro. Para su cionción se aliade al metal, separado por electró-Minero (6 un metal que le substituya) en forma dividida. Para ciertos objetos se fabrican alesphotochur que adonas de circo plantano y gontlesisti berdemás motales térreos rares: Las tagi intriférios: son apropiadas para encender a liberpasas de alochol, gastás intriférial deplo-les de alochol, gastás intriférial de plo-de de alochol, gastás tembién en el servijaka inobineliacie dis instantinea polici Lie metales de la cerite, noy em-A properties to a pourse, and a properties son a properties of the parties of the the producesta shor mis tarde to Martin por via electrolítica. appropriate esponténeamente su contacto de la companie de la Abmeditiren que per electrélisis de Andertraren que, por mayores canti-les pueden obtener mayores canti-tation perférieures de la carito partien-tion hacta entenues no aprovechados)

Minister de la cerita con metales dis, de Vieta, utilisé per primera Talib, de Vesta, utiliso por primera de de de la cacadedor cayo uso de de de la carita con meta-de de de de carita con metaincludés (alexciones de antimenie reis y cen hierro). En les numerosos sévialle de diferente construcción, her shekezelusivamente el metalde Auer-licio), que es muy estable y muy duro, mendederes de gas se usa la aleación (Mgeres indicada por Kunheim. Un gra-Mindelin pireffries, 4 la que se han sfiadido, Attitute majores efectos, pequeñas cantidades Según Auer, se obtienen massa más doras v atables determinando la formación de subéxido in interficie de les piezas obtenidas prensando o dimaduras de las alsaciones. Se pulverisan

mini en una almosfera oxenta de oxigeno, se prensa polvo á una presión de 1000 á 25000 kg. por

Makied stipulas metálicas que tengun un volumen

pints o menor igual.

Mario, pobo dispose A see preparó

the state of the s

Dir Control of the Co Die Vel

plane (Dertina) rate diserte (Section of the Control of the Contro donde Victorio dell'esti, dis su di dobladi pies dell'esti, protesto dell'esti prestagni dell'esti prestag na; coloras putificata atrudu; german; coloras putificata atrudus; globardo agresa formes, comprimides, provistos per vista corta palacacacata aprotada a lucia de los questeriores ten dirego comisión. Anti-resentada. Los profesos con colorada altres. nice y se suchtan unai 100 copering s derne Gord. y P. waterous Klugtule Unideatemune and , par martenbier Prioreno. Hest Oude une de destant marchaban 4 le cabois de les estretibles come almbele de esta roma repreder Esta del dabén la colla l'éle combaté y ora volganistic enemiges, que consideratur fondant aux stacurios: of a simple set atack no suon broken Pinoroso. Mil. ant. Oficial de administra

Antibe & negrue A clair can an our ortogenedic Province Gets. Materia: que atime livral avides el origene del aire que la provincia esta oxidación, se pons assidación fine participa ejemplo, diversos inetales elembras participadas ejemplo, diversos inetales elembras participadas. de sus óxidos é temperatura le mais a de la hidrógene, somo el migasty el definito y la También le son el óxido mangament, el datida o y diversos compuestos milhrades, que obtenerés en forma proféries por diversos les formas proféries por diversos. do eus óxidos é temperatura lo sate baj obtenerés en forma piroférica per distribui fuera del contisto del aire de membia accidenasúcar ó harina, y 4 veces niumbre: esúcar o harina, y a veces municipal deservados de peners candentes en el aire é canden de la companie de la co división. V., además, Przorónicas (Armad

liter que on le miliole griege velifete de

Piriforo de Hombery, V: Clerure editions CALCEO.

PIROPOSPATO. m. Quim. V. Fonicial PIROPOSPORECO (Acros). Quim. V. I moo (Aotoo).

PIROPOSPORITA. f. Mineral (Progra rite.) Afin é la mouetite que se encountre l no; es un fosfato elicies com pequeñas perfeiris magnesia. 6 311

PIROFTALMA. f. Oratt, El génere Pyre thalms Bp., de pajaros de la familia de los silvi se distingue del Regulus y del Sylets per la un onlogade y corta, terebra, charte Peutelle Palling iguales.

que tengun un volumen ... P. melanscéphele, que les portugues la lingue et incura de suitable, es sindufina de Suidil de la lingue

cation with a faith with the motion with the motion of the ionia al carboneto atleino, apadeno color estato de plama produce em peccipiosidad uble on el Toide acétice. En presencia de di

trico para la absorción y determinación del artesas thre on una moscle de grees; Se emiles au le fin y en la tintura del pelo, generalmente junto ... un .. ca. PIROGALILIOO (ALDENIDO). Quimana in paine C. H. (OH), . COH ATTORIA

ies, per ejemplo, el sulfato d el cloruso sadi e ajos reles amor collègoriq obist els relicales n la solución diluida de yode. La piel y la los toman celor pardo con solución de sello es lico. Reto dello debe conservacio al e interidictor c-El fetto piragrillos se emples se unalista esta

seeme eldektiloo que funde 4/100° proportetti en PEROPALOL & PIROGALLOL D. Quin.

A PROPERTY AND A PARTY OF THE P

Mar Manopyrsend fier alle 1904 y m. en San Paterburge 18 agustion en Access Dorgat, Barlin y Cotinga; an 1887

peturo la catedra de cirugia y anatomia petológica de la Universidad de Derpat, y en 1841 la de cirugia de la Acaelemia Médicequirúrgica de Sua Peteraburgo, Como cirujano militar hizo la campafia del Cáucaso (1847), la de Crimea (1852), la francoprusiana (1870-71) y la rusoturea (1877-78). Desempefio, después funciones ad-

tursa (1877-78). Desempe " hó, después funciones ad-" ministrativas en Odessa y (emages et a Kiev, principalmente el cargo de superintendente de prince, espolares " y algunas misiones en el

a: en 1877 ga retiró del servicio. Fundó un anatómico y reorganitó los hospitales de Fad, además, coussiero del emperador Ale-II en materias pedagógicas y de instrucción Tomó gran interés en los procedimientos relieve las eminentes cualidades pedagógilos maestros israelitas; tuvo para éstos gran Ly 4 41 se deben en Rusia los primeros esen pro de la igualdad de dereches de las dis del ex Imperie. Son dignes de mentiones encaminadas á hacer admitir esigraelitas en las universidades y escuelas Débensele notables trabajos sobre la conde los cadáveres, y las obras siguientes: chirurgica trancorum arteriarum etque fas-Preserum (Dorpat, 1837-40), Ueber die rejdung der Achillesehne (Dorpat, 1810), patrideica det colere (San Petersburgo, natomia topographica sectionibus per corpus see dimetrate (Sun Petersburgo, 1852-Hateshe Chicargie ... (Leipzig, 1854), Grand-Religen . Kriegechirurgie (Leipzig, 1864), pobre les institutes sanitaries militares de Larena y Alsacia (Leipzig, 1871): La orsenitaria y la esistencia privada, en el de guerra, de Bulgaria 1877-78 (Leipzig. pestigaciones practicas y ficiológicas cobre eldu. y Diario de un médico (Stuttgart. sa el primer centenario de su nacimiento 910). a Oères fueron publicadas por la Sociedad

Amputación del pie tibiocomo percenta de la primitivo procedicomo percenta Piregow por sección vertical del hueso
de la articulación tibiocalcánea. El método
prio difera, pues, de la desarticulación tibioper que el celgajo conserva una parte del
como Los inconvenientes de la operación menle paración y esfacelo del tendón de Aquipujeron é modificaciones succeivas. Así SécilSinuther aperraban les huesos según dos planos
con instinados hacia abajo y adelante. Pasquin
met corta han herizontalmente el calcáneo, resles resce tibioplantares, para tener mayor
succestación. Bruns aconsejó la sección cón-

Maria de la companya

canactropic canactropic nep. El carto tiblopicosas Solo II

e came hambes (kiew 1811)
regain come prolette del hambe gan
Rhites, ng Penge (1 July 1810)
Ribertan and hambe gan

de graber tramade **line** muches A recision of macina, par in parties, inclinging, in macina, par cristel from parties de la fla. La medera et chieto de creste tietas, dade la simplicidad del mene que no exiga molanties es al manife, técnica, especial, como la startica mente balimentede en estado intitad mente pulimentada en estado aprirro artura y harnis, ill. auseo pueda harnisticale estado astural lo mismo que telicia marrio escogerio may compacto a bastante estado a delicario. que muy liso, y sin chereley, del recie, tendido en ma heatidos dese superficie sólida. El cento lebendo da p case con éxito é las encuerlernsciones . Les artifices sepecialistas en labrer, per nos pura pasos pasa del pirografio de la con singular massiria, rallindose del con lograr determinados efectos y tonalid de la lisma del frego, además de los p jecidos. con que completen le shande, la buriles, ó sólo pera decozar á bese da l un palo ó tronco ouya presentación no suvo es artistica.

FIROGRAPIA. (. det. est. Acta de grapio bre madera per medio de une punta medifica qua tado candente, enrojecida al fuego, que a material lápis va canegreciando el ausco fatuado, el appara superficie de la tabla, operación, que se mentalidad dernamente con una punta é paracia de plantalidad serto en un mango siniador llamedo superación, pirográfico) por los artistas franceses, u comitiva

A Perier y Paquelin débese el invento y maille ción de esa especie de lápis entrainator especialistica de la participa de la la participa de la programa de gran presión ó de em hidrografica de flúido pasa por un tubo é una comara de dividual se fusionan ambos elementes en la prospresión aseria con ayuda de una vilvula unida al gelego pósito, del cual pasa el gas é una conjection positio, del cual pasa el gas é un conjection positio de una tubo que permite el manejo sin ricego, daligad cuando labra el pirograbado ni cuando gardia.

Los iniciados en cualquiera de las diferentes final cas del grabado comprenderán que los trascopirografía es necesario que sean francos. 3 4 digies cia estudiada unos de otros cuando se pretenda jultar el relieve por medio de sombras. Es necesarios ble el empleo de elementos decorativos de puro esta torno y perfiles bien determinados.

PIROGRAPÍA, Tecnel, Recritura por medio del desgo. Antigua forma de comunicación a laman, de tancias por un sistema de señalea convencionales de buse de luces combinadas con preferencia desde apre-

or Day has book to they were rely and a And the second of the second o to the second man harm to the mental and the man was a second as the second as the second as A personality wheel a James on wear Forger conservation of the content o And price and the control of the property of t Principality of the distribution tion of the books of the section 166 Cristalius en acomma irlandas, teologia del 160 E 700°, que roman color verto ese altabana 1610° y que se colordía padatinamente destala 16716 acolón del soldo salfario, de abuen nos emise

TO PIROIDEG. m. Gool. Studen y Perry Person

The firms its dates on you freezencie coulch

de Parette stopas el centro de una linami dimes

tiener roccess de cerractura mas é mente éristelles, estatelles, de la company de la c disposición estratificada, próximo á un continue de disposición estratificada, próximo á un continue de disposición estratificada, próximo á un continue de disposición estratificada, próximo á un continue de disposición estratificada, próximo á disposición de d aterikies volcinicos, electo de su aparielos por una las materiales volcinicos, electo de su apartaren por una materialidad central; súclen adumularse alrededer de distribit púnto llamado cráter, y a vede levantam for campa la campa de otros productos eraptivos anteriores; los substituiros en sello empecial a las montalas que consideram más o menos profundamente, implication en sello empecial a las montalas que consideram en sello empecial a las montalas que consideram en sello empecial a las montalas que consideram en sello empecial a las montalas que consideram en sello empecial a las montalas que consideram en sello empecial a las montalas que consideram en sello en consideram en sello empecial a las montalas que consideram en sello en consideram en sello empecial a las montalas que consideram en consideram en sello en consideram en considera

Militari de la compania del la compania del compania de la compania de la compania del compania de la compania de la compania de la compania del

The specific America, de Alefeld, el estilo es corregio, les filamentes rodesa el ovarie con regularidad. P. misor viva

laridad. P. minor vive en Buropa, Siberia, Canada y Montalias Rocoma hasta Nuevo Méjico. Es de 1 & 2 din de
altora, con hojas avvidas, deutadas, flores rosadas, estigmas patenties.
P. mesta, indi rara, de
Ruropa y Siberia.
Bu la sección Tactata;

En la sección Theisia, de Alefeld, el estilo es largo y arqueado, los illamentos encorvados hacia arriba. P. rotantificila vive en Europa;

Canada y Batados

Unidos con muchas subsepectes. Es de 2 a 3 dm. de altura, con hojas aproximadas est la hase, apenas festonadas, ilores blancas, oloroasis, estigmas erguidos. P. su

Billis vive en Kuropa y Siberia.

Pyrola rolundifolia

eri∷ea

Abras ha, de Europa y América del Norte, de transito a P. aphylls, con hojas reducidas a company y que vive en los pinares de California.

Middo recogida fósil en el ambar; consistiendo es provisto de un pedúnculo que, según Geepla, de fidentico a la ferma actual P. sustore Lin., de fidentico a la ferma actual P. sustore Lin., de fidentico a la ferma actual P. sustore Lin., de fidentico a los depósitos terciarios superiorea. P. Bot. Familia de plantas fidenticas, dicotiledóneas, del orden de las ericastros fiores pentameras ó tetrameras, obdiplostánte, herinafroditas, actinomorfas, con los pétalos fidenticas, actinomorfas, con los pétalos fidenticas, estambres hipoginos, cinco ó cualidades, herinafroditas, actinomorfas, con los pétalos fidenticas, en placentas gruesas, carnosas; capado de fidenticas, en placentas gruesas, carnosas; capado de fidenticas, sin composito de pocas células, sin combinas. Son plantas vivaces, herbáceas, siempre de fidenticas de las piroloideas y monotropoideas.

TROLATRA. (Stim. — Del pref. stro, y el

PRIOLATRIA. F. Pyrelatrie. — It. Firelatria. —
Pyrelatry. — A. Peueranbetang. — P. Pyrelatria. — C.
Peueranbetang. — P. Pyrelatria. — C.
Peueranbetang. — Del pref giro, y el
Peueranbetang. Culto del fuego. V. Fuego.
Peles. — Phrolátrico, ca.

TRECEBRE. f. pl. Bet. Unica tribu de la sub-

PROLEROSO (Acido). Quim. V. Acitico

PRICEI (PRÓSPERO). Blog. Pintor y grabador sados están compuestes de Calling.

didl'y and he 'y
Pencis (Pencis). Host Phase a million of the process of the Bound (1780-1680). Host of the Bound (1780-1680). How of the Bound (1780-1680) is the second of the Bound (1780-1680) is the Bound of the Bo

Prince Law and Martin Control of the Martin

PIROLOFUGO. m.: Petront. (Pyrolomb. 1869; Minteringto Dall), 1673.) Second division of the Composition of th

PIROLOGIA. (Btim. — Del pref. pine Sillinge, tratado.) f. Tretado sobre el finge della Derio. Pirotogico, ca.

PIROLOIDEAU. (. pl. Der. Sublamitie die tas piroléceas, con les anteras arqueadas facilita antes de la florescesseia y luego enguidat publica abren por des poros apicales; tétradas de patrica de general pétalos separados. Géneros Obsantido Pérola.

PIROLUBITA. f. Mineral: Liameda toglical maganesa nagra, jabén de vidicirio, especialità religio de y bidrido de mangenesa. Especialità più a simbolo MnO₃, parece corresponderia la agriculta composición centesimal: mangatino, 68,227 (distribuità as 58,78; sin embango, los ejempliche major intelligione catán composicion de Catála de la maganitalità de la catala del la catala de la catala de la catala de la catala de la catala de la catala de la catala de la catala de la catala de la catala de la catala de la catala de la catala de la catala de la catala de la catala de la catala de la catala de la catala del la catala de

an curation and a series and a

la Industria, para limpiar y des color violete falca vidrios. La pirolusita del comercio está hestanta impurificada, y no puelle, ó no deba, ampliarse en jos laboratorios sino después de haber sido purificada, parelalmente, ya que la purificación total es contres. Lo primero que debe hacer el farmacéutico, después de identificaria, es reconcer las aubstancias que la impuridant, que suelan ser principalmanta amilla, erena, haritina, yaso, caliza, cuarzo, carbón, etc., tantumas que naturalmente presenta, y etras que facaca agragadas, an al comercio como aubstancias, desta algantes. Todas estas aubstancias as investigan

e di specification de la constituit de l

de bierre. 0,9 de Acido silleico. e a restigios de cal. Depásica t de 45 per 100 de manganção ne de limente, se concen en Murado, Ariado, Lalia y otros parajas ose naros. Al Ma da, Ariagós sólo se conscen da pesa importancia, como una su-lasa, narialo, al Ser en la provincia da Tocusta ncipales resimientos de manganeso de and se socialistic oriederes de primer la embergo, indudable importancia , y 4 veces per la calidad de au schon de los conocidos de seta provincia, y de les de las minas de Crivillén, Gar-Tablestis, Consisten en muchas bolesditas en ne cretices del contacto con el indes families les hay en las calizas de Armillas a y nac de les més productivas en el jurá-emplies. Entre los principales está el criando de Crivillén, & 4 kms. de este pueblo; se holgadas de 0,40 á 0,50 m. de espesor. ptes con las capas de arcosa que las enoieragia la capital, en el sitio denominado lilla, aparece una capa arcilicecarences imde éxidos de manganeso y nédulos de gran Mais compacto se ancuentra en Camañas En tiempos antiguos no se conocia en in más masganeso que el de esta región; ente les mines más explotades han side les dise. Monudean en la región pirenaica cataequeños eriaderos de manganeso entre roentes terrenos geológicos; en el liásico sino de Teruel (Lérida) se ha trabajado una ira se ha citado de Lavansa, por Vidal; las Más cerca de Larauca, San Hilario Secalm érmine de Alp (Gerona); en el devónico entes de Das (valle de Cerdaña) hay otras enyo contenide de manganeso alcanza á 68 l. Como en tantas etras localidades españo-españeces rojas de la provincia de Tarragona n helpedillas de este óxido: tal sucede en la Chempany, al N. de Maspujole, entre Cas-Aleizar. Acompaña la pirolusita á las mecobre del término de Orsavinyá. En la proe León hay yacimientos inexplotados en Villafria y Callejo. Pequeñas cantidades del la meselado con acerdesa, existen en Losa-My S. del Carrescal, en la vertiente mede la sierra de la Culebra (Zamora). Como an diebo, las areniscas rojas del triásico conmuches núcleos de peróxido de manganeso: le en Castilla la Nueva, entre otros muchos seca de Casa de Setiles, donde es terrosa, y 1998 y Tordesilos. En la provincia de Madrid se les hey en Alcalá de Honares y la Casa de man la misma capital, en nódulos sueltos. empactos y terrosos. En la provincia de de la Picaza, término de Belvis de antre este pueblo y las lagunas de Pan y Agua e un paraje entre Aranjuez y Toledo. La parte sipal radica en la meseta de la Serena, cerca de tación de Valdepeñas (Ciudad Real), constituída calizas, y arcilias terciarias, entre las cuales se

de de la primera de la proper de la proper de la proper de la proper de la primera de

vades en les congrectoredes que e forme, según he pedido pemprob Zalames, junto á Bellavista, el Aj por ejemplo; no de cemo rigos provincie destinada A experies rra, Francia F. Alemania, hasta.el. A pirolucita, Son muchas les nequalics le en Murcia que axisten englastracte ternieries; eiteremen lan genomel Sancti Spiritus, las massa composita de manganita de Morata y las compes del Cabe de Palos: Deban sitemerde la masas compactas con cristales de Real d macas compactas con cristales d y las de Montserrat y Villamevehante. J dura les crestones de conreita y agenque destacan de las pinerras, enciertas des variables nódules de este mineral: en de San Pedro, Guadalupe y El Catanes Hace tiempe traté de beneficieres al de He Obispo. Después de muchas vicisituda ocupa lugar eminente so la producción de neso, antes de Alemania y Francia; pense algunas cifras para dar una bles de la l esta rama de nuestra mineria. En 1886 as an ron en tode el país 2,807 ton., que produje 78,000 pecetas: estas cifras descendienen en 1.500 ton. y 38.000 pesetas. Posterioringene las provincias de Oviedo y Hugira expo de mineral de alta ley, heata que en 1908, l también Gerona y Teruel. De la previncia d va no exportaron más de 28,000 ton. en il en 1878 se abrió un nuevo horizonte con el a del manganeso para la fabricación del erarga ciertos hierros, lo que aumentó la extraesi mitió menas de menes ley. Pasaron de 100.00 las cantidades extraídas de los orisderos del G do. y en doce años rindió la mina Jacas, del C 180,000 ton. de mineral que 4 veces llegé 4 80 la actualidad, los manganecos de Huelve, bian decaido mucho, se han rehabilitado desde la

En 1907 Huelve, produjo 30,698 tem; que maleron 4 bocamina 188,219 pesetan; y Oviede, produkt 10,896 tem., que valieron 817,690 pesetan, o principal

La sintesis de la pirolusita se consigne artificial mente de muy diversas y variadas massras. Conside te uno de los procedimientos, que data de 1830, ca Application of the control of the co

Principal Annual Principal Committee Principal

iel acequióxido de bierro y el le funciones ácidas, combie ones de los componentes, se criginal este lleganel tipice, en e situandos i a les esptidades de los querpos diición autoica está bien represe brinula de la ilmanita (Ti . Fe), Opi quele mode de modisdes mengeneses y marștidades pequeătaimas. Se observa en el estadiamos una combinación de rombosbage del cristel; la exfoliación es también o de la base; la fractura conceide; brillo perfecto; color negro o pardo obscuro, erios magnéticas de poca intensidad, poso es-partes 4,56 y 5,81. Infusible al más enérgito del sopiata, disuélvese en el écido clorhípacentrado, dando un líquido de color amarise vuelve color violeta anadiendo láminas de metálico, y este tono violeta pasa al rega con iluir el cuerpo en agua; forma cristales, massa tas o granos rodados. No abunda la pirome-santen criaderos de este mineral propiamenpues eparecar en compañía de otros hie-

nades más frequentes. ta (Xx4. XXXVI, pág. 1024), llamado tamsitriolo de niquel. Mezela isomorfa de sulfato mal acceiado á una débil proporción de gulfato mesia. Retiene 7 moléculas de agua 7 m see se la formula Ni , SO₄ + 7 H₂O₃ Curre ecase producto de la vitriolización de un de aiquel, y se presenta, por lo grandi. igalempre de peco tamaño y cuya selem maria ble, es reductible á los tres tipes, i irosa y capilar, siendo ésta la menes fra al mismo tiempo es la que indica signia for line é ne bien desarrollada, é destruida y tra as por baberse experimentado los prime es enérgicas preziones en todos sentidos que game de su alargamiento y particular dispoiche las fibras, y su capilaridad explicase al tiempe por ser el mineral mero producto de orfosia, de un compuesto-más sencillo que. 4 iena de ciertos sulfuros de hierro, puede modi-**Elen-contecto del aire, y** adquiriendo oxígeno Mass: un sulfato, muy semejante á la caparrosa manily blanca, solo que en el caso del sulfato nal no sparece ni siquiera indicada una forma lina referible á los sistemas conocidos y admian la ciencia. Posee de ordinario la piromelina proterie esmecalda característico de las sales equal: pero no es constante, porque adviértense plares, muy escasos, cuya tinta verde es de tonos calanse, y en algunos pocos llega á tener muy e mentis asulado. Calentada llega á perder toda in que retiene, y se convierte poco é poco en amamería y generalmente de color amarillo gua es propio de las sales de niquel cuando ganhidras. Disuélvese muy bien en el agua, y ade se acrea de esta disclución por amoníaco fórandmere un precipitado de hidrato de niquel, que e seler verde manzana, y luego se disuelve exceso enstino, dande el líquido un hermoso color azul en llamado agua caleste de niquel, y háliase consti- |

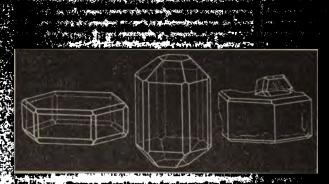
Liemane también detéc ("A. A. Jaile. Sa obilens destilands des écolomies delice, ilai écido destilos, Apublicado

paral gon, spinhelor riolitas, diferenciandese de la presentar xonga qafarulftisaa (de diámetro, de co la parte vitres que separ cuentemente distrible, per Asure, resen una parie de la grapita dis-cencialmente da faldespete elbis misme engastados en la masa, co gradas de ouerzo é estendanie. Len y vacuolares, cuando ofrecas nó más á menos regulares; globul lite y piromérida, enando los glába presentan son de albita; terro con el nombre de mate, resultado de l do les domés variedades de este poque cuando se encuentran engetta h y obligitele ob senolugus sot com dónica, cuarcífera, caliza é espalita y ot verde antiguo procede de Helos, en la Kené y Kaseis y en los montes Ri Gueti

consider tree como el par chicco de

no sólo por su abusdancia, sine may pr mente por las relaciones geognósticas con las parte de los criaderos metaliferos que fe queza de esta parte privilegiada da Suce cindiendo de los muchos puntos sislados (7) cribiéndonos á las regiones á que esta res un sello particular, citaremessal Adias d madura Baja; 2.º sierra Almegrera ; 3. Cataluna, y 4. Alpedraches (Gur das las variedades de este precione pósit pecial llamado verde antiguo, 🚓 es piedras de adorno en mossicos, bust ños, etc., por lo agradable de sus tin pulimento que admiten. Aunque son me objetos de lujo elaborados cen el pórd con el verde, sin embarge, no son poces le davía se conservan en los museos, parti te en Roma y Florencia; en la primere a la gran urna que se ve debajo del altar i San Nicolás; otra existe también en la iglan Quattro.

Betas rocas piroméridas presentanes fratiguates mente en cavidades especiales llamadas! Atafactica las que diversos minerales han cristalizado, estacidade cuarzo, feldespato, topacio, etc.



Lin Paint Promas adjultum de freshemble de finales de f Sa lindia. Quieren otros encontrar cierta amilega datre Pincer y Hermes, diciendo que el vardel abust rinom y normen, diciente que es recusades abustre del ser supreme de los egipcios las (chinal articulo autopuesto) Pi-Eremu s Pi-Rum, alai gutdel dice Pan de Grecia a Hermes, en egipcie Pitalinion (d' Para-Amén, el gran Amén é Amin p tem-1 bien frmu e loton). Princista vivió concentrado en al mismo historia convirtió en Deminiye, dies creader. A Prapari como dice creador, se le dió el nombre de Zarria Pracus. creador de la luz ó convertido en las waivermal; se le dié el nombre de Pelin; esta luz se son-"virtid" en las solar 6 sol, y entonces es desiguado Passers son al mombre de Pre. Beter tres dioses, Kuch Fthe y Fré, formen une trinidad comegóni- decament

man property and the

Action of the second of the se

cancia: Con los reentivos es ponen de manifesto compensos arespicales, Con los reentivos es ponen de manifesto compensos arespicales, Con los casar atempre acompaña dividuadado plúmbico arespicação principal de ploma de la galena; se enquentra en manifestada de ploma de la galena; se enquentra en manifestada de ploma de la galena; se enquentra en manifestada de ploma de la galena; se enquentra en manifestada de ploma de la galena; se enquentra en manifestada de ploma de la galena; se enquentra en manifestada de ploma de la galena; se enquentra en manifestada de la galena de

They frechents en los criaderos de galena estario, pero no se la ha prestade atención, fuera la seus en que aparece en bellas cristalizacion la maissa en que aparece en bellas cristalizaciones de permila sobie explotaciones importantes. Batá citalas provincia de Lugo, en Mondofiede. En la provincia de Lugo, en Mondofiede. En la la la la filone de San Martin de Oscos, exploción etre tiempo. En Riopas, frente á Puentela bay filoneillos en los que se presentan peter etre de la corusta.

de Lunebrege (Zaragoza), existe un filonofilo de la sacade piromorfita asociada ó otros med hay muchas vetillas semejantes. También los maos catalanes en sus filones de galena ofrecen in de plomo fosfatado. En las minas de Losacio meera), que hemos citado repetidas veces hablando inizerales de antimouio, aparece el fosfato de de esercionado y de aspecto resincide en varios nios. Minas semejantes posse la provincia de Saica, por ejempio, la *Mosilia,* y otras en Palacios divatierra, con plomo verde cristalizado sobre arcillosa, y en Campillo de Salvatierra, de an filon cuarrose con éste y otros minerales miamo metal encaja en el contacto del granito le les pinarras cámbricas. Los más hermosos ejem-les de Repaña, por lo que se refiere á la especie mas coupa se recogen con abundancia en las niide: Horenjo, La Veredilla y el valle de Alcuper la parte de Navalmedio; los hay de dos mes veriles, en aglomeraciones de cristales ios benta de 1 cm. de largo, ó finos, delgados y fires 4 veces y otros amarillentos de este último Dieron en etre tiempo hermosos plomos verdes fices, que se volvian amarillentos al cabo del antico acompañados de galena, las minas San An-Polosia, del distrito de Linares. En Santa Euin hay, además de cristales verdes muy bellos,

taliner pices pour son he militie or la gallour en tare as a Se de No in lie respond the man states de de seron de Villar d'Aletes (Gouderen); de lus mines de l Louis y Ponto de Mente (dinate Lie sirtude prede opravidérant é métodos adecuados Marjos e de jo remot un lieche que un la utente puer dans de 1867, delles il ques ousl vite la presentie de Minsile reducidos casualineste es logis biji lojos de Trare, donde es tratala. y ties nereles de inerre que contentar; fumbles clerts contided di fort hace 4 to abguindo, la primore chatesia a plomo natural fue realisado per Mente fosiate da medio con eleraro de plense la debe enfrarse con mucha legitical y la solidificación ha cumuntado; orisel donde les suerpés se fundieres train goods tajindi de eristales, anticapione inne bezaginales piramidades, enticipare in piramidades, enticipare in piramidades, enticipare in piramerite, de idéntica compensatio quintan, peso especiale en 7,008; Baratic enticipa, in cabo en 1858; reprodujues flatas. Claire D. Caron 18 piramerites de mode appelle; antifundir jantes el fustité triplantine plomo y clorare de sedio; semande la pres que la temperatura no passire de hique di corresponde, y enfouces réordistriming de dos cristales de festito de plomo; essettamen á los de plomo verde, y los mismos sables o que se consigue cristalizar este cuerpe sublimi con vapores de plomo bien pure. Debray his al otros caminos para llegar á los mismos result tubos bien cerrados estentaba, 4 la ti constante y sostenida de 250°, una messia cloruro de plomo y fosfato diplúmbico presid humedeciala bastante; en otro experistretto i zó el cloraro de plomo por la de sal conside resultados fueron iguales y quist más estici Los estudios sintéticos de la piromerità Mas de guido demostrar que no es fosfato de piemo el bule cristalino que se consigue fundicade carbón el mineral de que tratamos: hállase: tuido el glóbulo metálico por el fosfato trinic sin la monor traza de cloruro de plemo, y a muéstrase porque el mismo glóbulo metélico, idéntica manera cristalino al enfriarse, se puede o tener partiendo sólo del fosfato de plumo pue obtenido por precipitación en los laboratorios. eso explicase ahora el hecho admitiéndose, y 🛎 prueban los experimentos, que el elerare de pi contenido en la piromorfita se volatiliza per el a y quedando sólo el fosfato de piomo eristalisados.

me who have and will be a series of and a series of the series of Mai(1744), pare ne habitendo el tantido de nai volvió de la comercia app. La d the colonic colonic to he comedia and Lat Marce (1788): She man intime satisfic despute this Marie Toron Quincades associa e, gue, anuque meyor que ét y, sin atmet

w made to be produced a topp with a second

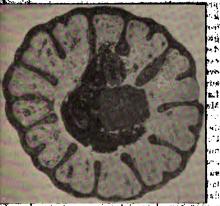
scool seebé per sonversires en su sepons estad después de veinte altos de intimidad. En 1750 des abegide seadémice, pero une de sus anemigras, p bras, Compuse veries, Pormes segrades 3, was tra-

le resuerde son sus apigrames; entre etres muche omis-ingeniosos está el tan sonocido, que compuso sirvices de epitafio: para que le sirviese de epitado:

Agus rece Piron, que no fué nade, ai siquiere acede de othrika isasisike X en due abrus dramáticas com pletas fueron publicadas en en per al autor an 1758, y después de su fellecimiente tattan dedicamentario Rigolopida Junigny dio di la

edocción de los Baimes, pero su mejontitulais que m

Shin by the on on property and a constant de sabbasse de la class de l mail andonodo los tetralistas que el Mojor give pour de la minut de la dentification de



The following of the state of t

millio conica o subcilindrica, muy espesa, inequides & inverse, siendo su valva a, 6 isquierde, libre, saliforme, aplastada ó poco convexa, agujeres-incipies la que Bayle ha llamado eristas y pilares, despresa la que Bayle ha llamado eristas y pilares, gual des 12 del carco externo anterior, debides la managlacia. inligamenter homologa de la de los menoples-9 wie corresponde & la arista cardinal interna; la contraposition de la pilar anterior inter-la como de la como de la como de la como de la de la company de di de le valva fija está dividido en dos capas, la formada de pequeños prismas rectos apreta-Asperpuestos y oblicuos á la concha, pero pe-lios entre si, y cuya superficie presenta las misla lispresiones vasculares radiantes que las que se leditante de Pironaca en la P. polystylus Pirona, de en la creta de Frioul, y el H. organisens

Todas, Quin. CO < CH = CH > O. Llamase dista gicocomana. Se forma, junto con despren-

de antidrido carbónico, por descomposi-de sido quelidónico á 220°. Funde á 32°5. Fisión (Jácobo). Biog. Literato italiano, m. en To: Fue profesor y director del Liceo de Udina. lo muchos documentos para la historia de didad, y se le debe un notable Vocabulario

NOWASTREA. f. Paleont. (Pironastraes Machiardi.) Género de celentéreos de la clase de l 9 de azufre. S de resina, 45 de selicre, S da sulfr

10 poor Alexander Service and process of the following of tro ellos: Siensi palatina es cilia. (1985): Sub a constant de la

CHOSCI A 251136 A Seminary (1986)

Principal and Seminary (1986)

Sette, pentined propension of the first of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary (1986)

Individual of the seminary

PIRONEUMATICO, CA. piro, y paeumásico.) poi, "Ferio, " medio del aire callen

Limpara Pironnumática: Mican. Die lampara que produce bidrogeno, el equi espontáneamente al contacto del mu PIRONIA. Mu. Sobrenoming

mulargien in da ann PIRONINA. L. Quin.

Se obtiene a partir del dioxitetrametiblina nilmetano. Es una materia colorante que tina a color amarillo.

PIRONITRINA. (. Repl. Personalis puesta en 1884 por Prudhomme. El tipe i Ala ponía por cada 100 partes, de 85 de aitento su 15 de tanino, 6 de exufre, 4 de recian de la mili 2 de sulfato sódico y 3 de carbón; el tipo B es ba de 18 partes de nitrato sódios, 15 dentan

caries there. Diery A perfects Suchies the second of the s

PIROPEAR. v. a. fam. Bedir pipejiantiz rotor cappadoreco, d.k. ad Aller (1904) 1904 and aller period Alengraham open steel as the hospitalism and per calle 100 partes, de 22 december 1907 (1907)

a din Mattan (Ette. — Bi ye 1919, finies) y ishi maya. J. Bara. Livyayata. (Oysarb in edisoptato) Maria din dinantikan y erlan di tasimar

ibe de l'O de neutre, 3 de resion, 45 de enfitre, 3 de uni

AND THE PROPERTY OF STREET n ekfossión pin lèbistrice y que corresponde maniosis kumana / El agente statutà diseminimi, que se propaga ader de wangre, el Justes sovie, will Phipteephalme decoloratus. No solo inpulse des squides; el caballo y el perro de la ficultura Se cultiva el paracite en el lihadis i subrasedad se incentible per via catadefinition pero so per la digestiva. Clinicaé de legar à formas agudisimas constituets en shoria, agodas que erelucionen fatalmente en s litte y benignes que curan en este mismo tiem-Filistatoma Upico es la hemoglobinaria con oricaletada y que se acompaña de fiebre alta, istelei democración y discrea. La marcha es vacilanz delorosa con debilidad del cuarto trasero. La stidutt en generalmente del 50 per 100. El tramissite se profiletios é enrativo. Consistirá el prile en busen higieus estabular y limpiezh cutánes

Misues de colargol y suero fisiológico. i**03-0.** S.- kopp. P. Pireje. — It. Pireje. — Inc his-rah diminder Grant. — P. Carbande. — C. Bi Balone: (Etim .- Dol gr. pyropis; comp. produced y sper vista, aspecto.) in fam. Li-Telebani el englischen in elle

hisde les pastes bûmedes. El tratamiente curati-Sensiete en infesiones aromáticas, purgantes lige-

Fyantitérmices como la acetanilida, le propio que



Arian Land piropo, por Iguacio Zuloaga

requiebro. Mineral. Granate de color rojo go, muy apreciado como piedra fina. | Car-LOCOV:

Pinopo. Entom. (Pyropus Schh.) Género de cotores de la familia de los curculiónidos y tribu es piropinos. El cuerpo en estos insectos es de mas brovemente oval, y lampiño; cabeza pequeña, a; piec deigado; ojos pequeñes, deprimidos. della transversos; protórsz transverso, convexo regularidad; escudete muy pequeño y triangumontes abdominales tercere y cuarto con un tugalo en sus extremos: pigidio pequeño, resident curvilines y transversal; patas cortas; evales, más anchos que el protóraz en la La especie unica que se conoce, P. saphiri-Beldi, es de Cuba. o Mineral. Del grupo de los granates que

Hama cardenelo. Ortosilicato alumini-

5,68, p. F-0, 4.74 zedo, dille super de gran demande in the parentes, de polor rejo de incini y su beillo es quéloga é asséchanté de donde viénele en nombre de con el granate de Bahemia se han encontrado y se el más perfectos ejemplases est si namoro 7,5 y el peno especifica sa tes muy próximus, ye que es india 3,7 y 8,8. Se fande con les m aun cuando al carleinaria mais rencia y además de negro volverio luego se enfrie tórnése reja sen équi primitivos y adquiere is transpan contiene suficiente crome persiger reacciones características de este e te eller se le conoce y diffratacle dista ten estudiados. Es propio de terr y es lo más francestes emontras en roces de surpentine en Bei En Repetis se enquentra an Assa de los Pirinece, etc. Tidanes por no de mucho precio, y les me son los procedentes de Bohemia de joyeria barata. Su use ca, en ceta s general y freezente da uquel auto (10) f. udi j

PIROPOIGI m. Patroni. (Por 1860; Pyrepets.) Subgénera de mel de los gasterópedos, ordes de les pre postini branq niedos; requiglosos; faullis d binélidos; généro Tastele Link (1907) o D forme, imperferada, discopiya mugu vértice saliente aio es papilosos la álti grosada; la abertura de forma ovals eld nar concavo, no plegado en la ba distinguen del género l'adicie, la calle nar ancha, vuelta hácia faera y espara convexo, sin presentar surces interferm es muy large, bestante estrecke, y au dis marcadamente rectilines; el epércule de algo anguloso, con el núcleo sipinal: Distri sus especies en la creta del Misusi, siene la Piropeit Bairdi, Mook y Haydent con laid P. crevirostrie, de espira deprimida, simaleb largo, última vuelta dilatada y adernada esa llas longitudinales y quillas transversales 🗩 columnilla no plogada, se hizo el subgé laz, hallado en la creta de California de del ap PIROPSITA. f. Quint. Carbon ments

encuentra principalmente en Sajonia de Bruginio PIROPEO. m. Paleent. V. Pinorminio dia PIROPTERO. (Etim - Del-gri. pyr.) pteron, ala.) m. Batom. (Pyropterus (Mula;) (Id de coleópteros de la familia de los cantáridos giá de los lícinos. Está representado per un europea, P. affais Pavk.

PIROPUNCTURA. (Etim. - Del pref. at y el lat. puncture, picadura.) f. Cir.: Uno de m candentes para producir la cauterización parei los tumores.

PIRORACÉMICO (Acido). Químa 🗟 súm 🖼 CH3.CO.CO.OH

Sinonimin: acido acetilcarbonico, acido piredvito. s magnésico (SiO₄), Al₂ Mg₂. Del análisis practi- i forma en la destilación del ácido tartárica, del de

la sunidanse de les caracters e du medo determinado á l linita, también liamada retintultikof g indopto voelen agruparia los autores sen le s tyrkrundita, carlorotinita y ambicolum sityr ilans se seperan-ya bastante del tipo del si menieno, siquiera provengan del mismo origi eté en los lignites y turbas. M PIRORCITA: (. Mineral. (Persussias) Nation dad impura de ortita (V.). Silicato kidratado de si minio, calcio, hierro. y cerio, con mangantino i no y didimio. Pertenece é la ya anamenda austa de los minerales que contienen las tierras llamadas en zas, de las conles pueden extracree apelando d'opéresiones sismore complicadas. Cesso variedad de la ertita, entra en el mismo grupo dende están la sumlortita, xantortita, bragationita, bedenita, metroontita, erdmanita, citoide, gantita, archenita, twaita y micedronita, todos minerales raros. Dentro del grupo de las ortitas se establecen des grapses 2.220 is man hidratadae son las monorrefringentes; alonde ellas la principal la pirortita, la cual contiene de autilità iny cerca del 17 por 100 de agua y gran proportie de la contacta y

Carlos Ca

HATELERAND ALLENDA

The Carle and any learning to the language of the Carle and any learning to the carle and the carle

itatios en la férmula general del elimotimo:

e su compusición: acido silícico, 20 6 32 por 190; acido stánido de aluminio, 14 6 19; magnecia, 22 6 55 postánido de cremo, 6 6 1;7; protánido y seculidade hierro, 1,4 6 6, y agua, 11 6 12. La proteciorita de como el tipo específico, cuerpo mondelistico, aun cuando sua cristales no se hallas fraccionades no específico, cum cuando sua cristales no se hallas fraccionades no específico, aun cuando sua cristales no se hallas fraccionades no específico, aun cuando sua cristales no se hallas fraccionades no específico.

sur describre por astar bien manificata: tradúcese la materiar por la coleración, que es verde esmeralda la vivo y marcado. Calentando el mineral en un la mineral en un la colera del la colera del la colera del la colera del la colera del la colera de la colera de la colera de la colera del la

districtures del cromo, usando como reactivos, astratego por via seca, el bóraz y la sel de fósfero; pulperizado el mineral y tratado con ácido clorhúlrico del y soncentrado é hirviendo, llega á usus ateasado al del de macho tiempo. Se relaciona intimamente con ligidad besingonal, la croniquita, la loganita, la talegatia, de solor asul verdoso, hallada en Succia; la ligidad le serpentina de Aker, miseral transparente

In costedumbeita, la patersonita, la culsageita y la costedumbeita, la patersonita, la culsageita y rechanita, cuyos suerpos, la mayoría de ellos pere abundantes en los terrenos, son, como el que indicades a variedades bien definidas del ya citado de la companio del companio de la companio del companio de la companio del la companio de la companio d

Milda y con uniformidad repartida en la masa del Mildarel. PEROSCOPIA. (Stim. — De piróscopo.) f. Pi-Mildarena. Fis. Arte de medir la potencia radiante

n stilo oficio de meteria colorante en extremo di-

del calórico. Darie. Piroccópico, ca.

PIROSOPIO. m. Fis. Termómetro diferencial con una bele plateada empleado en ciertos experiparates antiguos de física para medir la radiación materifica y en absorción.

PIROSOPO. m. Tecnol. Avisador de incan-

PINOSCOPO. m. Tecnol. Avisador de incen-Line (V.). por PINOSCHER ERITA. f. Mineral. (Pyroscheeperies.) Aceite mineral.

ETROSEUDOACONITINA. f. Quim.

C34 H45 NO10

Abse amorfa que se forma calentando la seudoaconitina d temperatura superior á au punto de fusión. Al mismo tiempo se separa ácido acético.

of olderse on the burn have

o bi E mist washing that bound

an order and the angular property of the second of the sec

théorement de service de la company de la co

que astas rasones prelimineres; mantes teóricas y expuestes de greede de prottes el fallos en favor de la lidad igaso de pindefora, idas que adquiera mayor quente major se paste dáras se teórico y experimental. Es la primera la que lación al humante de la temparativa de major de lación al humante de la temparativa de major de lación al humante de la temparativa de major de lación al humante de la temparativa de major de lación al humante de la temparativa de major de lación de la temparativa de major de lación de la temparativa

se profundira de al cuelo sa cambida accidentado la observación que al aumento hay no medio, de un grado por cada Sicia i de dad, designándese seta cifra, il gurante según la constitución patrográfica del mestrado, con el nombre de grado poetó mita de que á tenor de este anmento dí de presentado de, 000 m, debe existir una tempembra. A muy suficiente para maxenar en funios immente esta de periodo poetó mita de periodo de la constitución de la con

tre 6 Maigrers ne excede de 70 kma, Segita la teste del astronomo Ligondés, la formación de globes calestes procede del abeque antes la coules que circulabas en eppestas directiones nebulosa primitiva, dando con elle origen, de la materia aglomerada, babiendo, seguina aludido astrónomo que cada kilegrama de terresetre ha almacenado así 106,000 salegua.

perdido por enfriamiento 1 caloría cada des nes de años, y á lo más 50 desde las primes des. De aquí se deduce que el núcles da almacena, por esta causa, un número de estar excede á toda penderación, y pueste que acaba de verse, el enfriamiento se epera alla catara de verse, el enfriamiento se epera alla catara de verse, el enfriamiento se epera alla catara de verse, el enfriamiento se epera alla catara de verse, el enfriamiento se epera alla catara de verse, el enfriamiento se epera alla catara de verse, el enfriamiento se epera alla catara de verse, el enfriamiento se estar de verse de verse.

ve todavía una temperatura muy superios à la reclama la funión de sus materiales. Et desse miento de la radioactividad de la materia ham á arrojar nueva luz en la cuestión. En efecto E

y Eve han demostrado que cada 1.000,000 de la neladas de rocas contiene un premedio de 1 gata; 2 dg. de radio, y observaciones racientes de Saudi Joly y Rutherferd sobre la radioactividad del de cón englobado en el granito de les últimos tiemps

ailúricos, permiten afirmar que la certetarismente contiene en tedo su espesor majerias radioactima. Como, por otra parte. Rutherford hai calculada qua 1 gr. de radio emite, durante el immetes itransfurso de su transformación en hello: 10,000,000,000

de calorías, resulta que al globo almagema mos cuma

and the fight section which the second section is a second section of the second section of the second section is a second section of the second section is a second section of the second section is a second section of the second section is a second section of the second section is a second section of the second section is a second section of the second section is a second section of the second section is a second section of the second section of the second section is a second section of the second section of the second section is a second section of the second section of the second section is a second section of the second section of the second section is a second section of the second section of the second section is a second section of the section of the section italite de orte sur los tentes per litige estatites de que los tentes des descritos a pistoliby idea; de lugra de destriquele departie lugrant constitutidas; un las miles production de litigant constitutidas; un las miles production de litigates de la constitution de la constitu and the state of the second of the state of the state of the state of the second of the state of mente los que nontinues auditites al Milia to outer rélates y princip de la familia, rationipa s'ils série rouse básicas; y de literre puré d'éra eçique par esté en algún mode altertade élimité in seather con una densided medie de Siste un la Mrts scattral este mismo metal y que congencial can algunos metales pesados, plome, bismuto, y tas sto., en estado gadeoso, relucionado son el en eritice, por efecto de la elevada temperatura que reina en aquella región, y de las enombs presiones que se originan á grandes profundidades: Ambés asunas imprimen al conjunto las prepiedades del ne dáide cani incomprensible, dotado de la rigides del scere: El sector representado en la figura de la pagina 1397 se refiere 4 un corte del planeta en al ser tido de un meridiano, para poner de manificato la disesción de los materiales de que acaba de haceres érités El arco negro que termina la figura represen-90.72 mel septembre de la corteza comparado con el radiol elistrativación, é lo largo del radio, concuerda to the brondingia de las rocas eruptivas, explica la tale de grandes massa de bierre nativo es los cristal

and the second s

The state of the s

Pirthe

get er en skreme fang yn en f. i skamel en ute foanspront fank And the continue between the continue of the c produce scientificadot an Montainy ; (Phin (Bhn. -- Del post stre, y di balentes) L. Tescia del Isago. [Arte del the state of the s Action Sect. Piersone Suith & Pure digita di protosso asporozonine (é sine menteriodi, que préduce la enfermedial di passencie en los asimales de corga: Va-lle Petina Manna; I, fig. 12, en el articu-The State of the bourse LES & ASSIDIAS BALFIFORest. Es uno de los enatre órdenes su de al grupo o clase de las ascidias (V.) en seunidas formendo colonias como columente que estre ultimas des coin pirosemas é ascidias salpiformes citas soias les un tanto transparentes. Los des les componen tienen gran parecido less las mipas (que es la otra clase de los gripes elle el titulo de salpiformes que se constitueles están dispuestos formando un passes, son las bocas distribuídas en la sustante del ciliudro describiendo circulos de la ciliudro describiendo circulos de la ciliudro describiendo circulos de la ciliudro describiendo per de la ciliudro describio de la ciliudro describio de la ciliudro describio de la ciliudro describio de la ciliudro describio de la ciliudro describio de la ciliudro describio de la ciliudro describio de la ciliudro describio de la ciliudro describio de la ciliudro describio de la ciliudro describio del ciliudro describio de la ciliudro describio de la ciliudro describio de la ciliudro describio de la ciliudro describio de la ciliudro describio de la ciliudro describio de la ciliudro describio de la ciliudro describio de la ciliudro describio del ciliudro de la ciliudro del ciliudro de la ciliudro de la ciliudro de la ciliudro de la ciliudro de la ciliudro de la ciliudro de la ciliudro de la ciliudro de la ciliudro de la ciliudro de la ciliudro de la ciliudro de la ciliudro de la ciliudro de la ciliudro de la ciliudro del ciliudro de la ciliudro de la ciliudro de la ciliudro de la ciliudro de la ciliudro de la ciliudro de la ciliudro de la ciliudro de la ciliudro de la ciliudro de la ciliudro de la ciliu males están dispuestos formando un in in cavidad 6 hueco del cilindro, de e piña, que forma la colonia ó reunión de majorionados, los cuales están unidos por Majorionados, los cuales están unidos por Majorionados de consistencia gelatinocar-Mr Mi sace 6 cavidad faringobranquial es iyi Hane sus paredes dispuestas en enrejado ol de im ascidias, pero el tubo digestivo y los les gentteles forman una masa recondenda, 6

FARMS

AND SECRET SECRE PINOSULFATO. (Actio).
PIROSULPITO in Quin VI
PIROSULPIA MERINO.
V. Anstato (Actio).
PIROSULFURIO (Actio).
FURIO (Actio). PIROSULFURILD (Cidelle C. H. Cl. Liamass Cambridge Corress Co. Bs un liquido incoloro que nierve a 140°. Se torma por la acción del mondelororo de saulte suste en anhidrido sulfuroso.

LFUROSO (ACIDO). Quim. $H_2S_2O_5$ OH. Sólo se conoce en forma salina. ca se obtiene haciendo actuar el anhidrisobre una solución caliento de carbonato

Geog. Circ. de Yugoeslavia en Servia, imitado al N. por el circ. de Kniajévatz, l de Nich y al E. y S. por Bulgaria. super. de 2,612 kms. 2. con una poblado de Servia, por los valles del Nichava y . Por todos los demás aparece cerrado

as cordilleras, tales como la Stara l'la-

cuva cumbre principal Nitsor se eleva el Vidlitch y el Vlachka Planina, etc., morme meseta del Souva Planina, al O. hállase formado casi generalmente por creta, que rodea un pequeño islote de re el río Nichava, donde se halla situada Pirot, capital del círculo. Este pertenece del Danubio por el Timock, el cual tiene en este país, y por el Nichava, afl. dereava. El Nichava que desciende del mon-Planina recorre el círculo en dirección O. La principal ocupación de los habiagricultura (maiz v trigo); existen tams viñedos. Es apreciable la cria de ganado nar, porcino, cabrío, etc. La enseñanza asada. Su población es una mezcla de servios y bulgaros; el traje popular es su idioma es el servio, si bien muy ima bülgaro.

reog. C. de Yugoeslavia en Servia, caculo de su nombre, sit. £ 251 kms. SE. o, en la oril. izq. del Nichava, afl. dereprava búlgaro (cuenca del Danubio), á altura; en el centro de una gran llanura, nonte Sarlak, último contrafuerte de los lavé; 10,428 h.

ciudad un colegio, varias escuelas pris iglesias. Su industria principal la constejidos y fábricas de paños. Existen alcas de tapices, cuya industria se hallaba te más arraigada y era más importante dominación de los turcos, época en la ad poseía una fábrica municipal de tapilos tejedores hallaban toda clase de facin el desarrollo de su oficio mediante preos. Cuenta la ciudad con importantes endo la exportación de vinos uno de los nás importantes. Est. de f. c. en la linea Sofia. Supónese que en el siglo iv hubo azamiento de esta ciudad una estación rres. Posee un castillo medieval edificado plazamiento de la fortaleza romana que se edava, en la via militar que iba de la anins á Filipópolis. El geógrafo árabe Edriı en el siglo xı la ciudad de Atrunia. El bre de Piror no data de más allá del sis turcos la llamaron Chartchoj ó Shehr-413 fué tomada por el tirano servio Jorge y el 16 de Diciembre de 1877 fué ocus tropas servias. Durante la guerra ser-(1885) los servios fueron batidos allí por Alejandro el 27 y 28 de Noviembre.

Idmunuo). Biog. Teólogo francés, n. en

1631 y m. en Paris en 1713. Fué doc-

gia por la Sorbona, profesor de teologia,

canónigo de Nuestra Señora de Paris y emaniobras de teología. Por esta razón fuá emaniexaminar las doctrinos de la mistica Guylaobra de Fenelón Explication des masimes de
Habiendo aprobado esta obra, con siguanta
des de poca importancia, redactó más tandi,
se dice por influencia de Bosauet, un segundo
me condenatorio que subscribieron 60 doctani
varias obras escritas en latin, pero sólo as imun discurso que había escrito en 1669.

Pigor (Jorga), Biog., Jesuita francés, a. ex-

PIROT (JORGE). Biog. Jesuita francés, a. estes y m en Paris (1599-1659). Pué profite les calomites des Jensenistes (Paris, A pesar de ser buena la causa que defendir in poco feliz en su defensa que la obra fainada por la Facultad de Teología de Paris, landro VII.

PIROTARTÁRICO (ACIDO). Osimo.

PIROTARTÁRICO (Acido). Quina

 $CH^3 - CH < CO \cdot OH$

Llamase también ácido metilsuccinico. Se destilación seca del ácido tartárico mez peso igual de piedra pómez en polve ó 1 ción del mismo con acido clorhidrico e á 180°. Se forma también por ebullición o de propileno normal con lejía de potasa. P del hidrógeno naciente sobre el ácido pis la fusión de la goma guta con potasa cás El ácido pirotartárico forma cristales pe coloros, muy solubles en el agua, el alca fusibles á 112° y descomponibles á temp elevada en agua y anhidrido tartárice, líquido que hierve á 245°. El ácido pirese solución acuosa se descompone, en pres pequeña cantidad de nitrato de urano # la luz solar directa, en anhidrido carbón butirico normal. Convertido en sal de esti le puede desdoblar en ácidos pirotartad

mente activos [a]_D = ± 9°89.

PIROTARTRÍLICO (ACIDO). Quint
Llámase también ácido pirotritárico y descripor el calor el ácido tartárico á temperatura á 180°. Se presenta en cristales de brillablimables, volátiles con el vapor de agua; á 135° v poco solubles en el agua.

vio, n. en Jagodina y m. en Belgrado (18)
Estudió la carrera de derecho en París, y
fué nombrado jefe de Negociado. siende
J. Garachanin. En 1873 se le eligió diputpués fué nombrado miembro del Tribusal
Eu 1874, en el ministerio Zumic, se escar
cartera de Negocios extranjeros. Al dissiendo jefe del partido progresista de la
y el 31 de Octubre de 1880 fué presidenta
sejo, substituyendo á Ristic. En la cuesti
ferrocarriles y del tratado de comercio de 18
ció y concluyó un acuerdo con Austriapero dimitió en 1883.

PIROTECA. m. Fis. Explosor eléctrices.

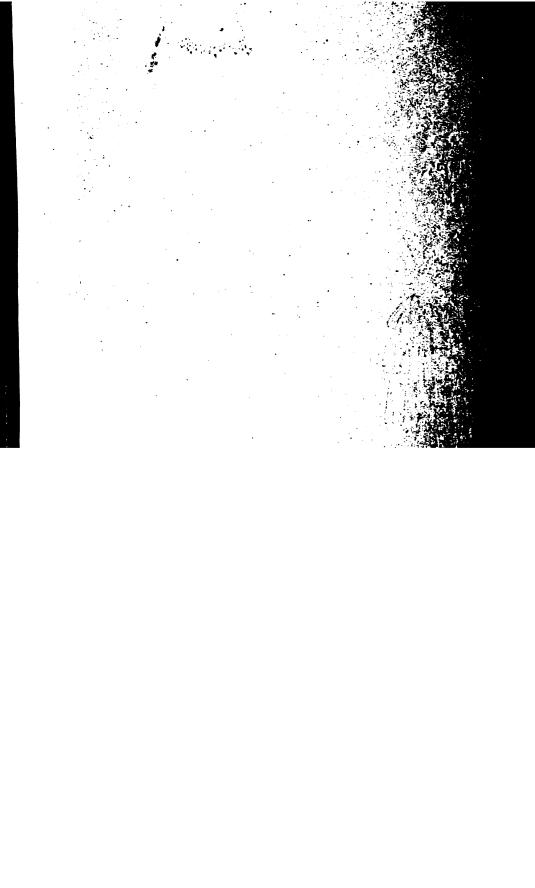
PIROTECNIA. 1.º acep. F. Pyretechnia.

Pirotennia. — In. Pyretechnics. — A. Fenerwerherd.

P. Pyretechnia. — C. Piretecnia. — B. Pireteknia. (Enn. — Del pref. piro, y el gr. téjne, arte.) f. Arte que trata de todo género de invenciones de fuege,



tes de los voladores: 1, estrellas; 2, cabellera; 3, subida de chispas; 4, paracaídas; 5, trueno y era; 6, trueno y cola, y 7, cabellera dorada. En la parte superior, á la izquierda, efectos de las estrellas, y á la derecha, efectos de las estrellas compuestas



ear lab! fuego y sh mine united por aller united in

autorea á la guimise. A camdel frequente uno que bece del-

PEROPROPER OF AREA W. Of. B. arta l fuego confunda en nue comismos n la pirotecnia militar y la civil; ues los mismos artificios que se pleaban para los manesteres de la guerra servian para animar les utes y regocijos de la pas, Toles les puebles, y principalmente los asiátices, ban manifestado anten todo tiempo gran entueinemo por 📶 el arte del fuego para los festejos nocturnos, emplesudo preparacioses de iluminación, quemando mez-des incendiarias y lansando artiscios de fuego con las máquinas neurebaliaticas. Los chines, los indies y los egipcios (ueron muy aficionados á la pirotecnia, passade sus

conocimientos á los griegos y lungo á los romenos, use nos han dejado en sus escrites descripciones de las ficatas nocturnas, en las que el arte del fuego jugabe papel muy principal. Entre les substanc empliadas figuraba en primer término el sosite de nafte, que se mesclaba con diferentes resinas, gra s y algunas substancias minerales, preocupándose aucho los fabricantes de artificios del clor que se captandia y del humo que se formabs. A la saida del Imperio romano la pirotecnia sufre una gran deendencia, volvieudo á resacer en los siglos Es y ER con nuevas composiciones y mezelas que tienen gran acoptación en los festejos públicos. Antes de conoserse la pólvora (V.) se encuentran en los menuscripa recetas para producir el Juego colante y les trucnes, cosa que fué posible mediante el emples del alitre, ann cuando se desconocian sua efectos y proiededes. En el libro de Marco Greco se encuentra esta receta para properar el Juego soleste y los gruence: «Tómese una parte de colofonia, otrade asufre vivo... partes de salitre; después de pulverizados y merciados se disuelven en aceite de linara 6 laurel. La mezcla así obtenida se coloca en tubos é cañas, se encienden éstas por un extremo y volazán hacia el sitio que queráis.» Después se explica que el cartucho é envuelta para el volador ha de ser largo y delgado, atacando bien los pelvos dispuestos en él, mientras que la envuelta para el trueno debe ser corta y gruesa y reforzada ó apretada con alambres de hierro, y sólo debe llenarse hasta la mitad con los expresados polvos. También se previene que 4 cada envuelta debe hacérsele un pequeño agujero pera recibir la mecha con que se dé fuego, y que el volador no necesita envuelta fuerte, pero el truene requiere varias cubiertas unas sobre otras. En una abra escrita por el árabe Nedjen Eddin Hassan Akammah á fines del siglo x111, se encuentran curiceas recetas para producir variados efectos de fuegos artificiales; copiamos algunas de las más interesantes: «Flor de jasmin: salitre, 10 partes en peso; azufre, 2: carbon. 3; limaduras, 5. Flor emperimentede: salitre, 10: azufre, $1^{-1}/4$; carbón, $2^{-1}/4$; lima-



asi: ∢Töm medida de Dan azufre, l' de carbon, 17/4. Se pelverine esparado cada uno de los lagratication es une el parbon al estire, volviende d se une d'harben af entre, volviende d' mezcla, se humedece continuamente con a echa encima el azulte palverizade.» La invención de la pólvera dió un gran impajas á la pirotecnis en dos rames. En España los árabes hicieron ress los fujigos artificiales en todás lis flestra (afficial cohetes, bombas, tracas y luces de colores; no habi fostejo popular en que no su corriere la Soli jus crónicas de los reyes de Arigón y sondad de l colona se lesa frecuentes descripciones de los fui artificiales que hacian las delfolas del pueblo y artificiales que macian na contrate llevaron a virte di señores; aragoneses y catalanes llevaron a virte di ses el gusto por estas fiestas, encontrando es sal excelente acogida y gran entusiasmo por la la excesente acogica y gran università y Marchi di piroteonia. En los reinos de Valencia y Marchi di muy arratgada la afición que sentien los moros por la Jostas de póleora, de tal modo, que en nuestras dis no falta en ningún festejo el castillo de fuegos arti ficiales ó, por lo menos, la famosa tracs. Es Franc durante el siglo xv, se despertó mucha afición pe los fuegos artificiales, y ésta continuó en los sigle sucesivos. En la figura 1 del texto se reproduce as grabado de 1585 que representa les cohetes y etros artificios de fuegos de regocijo usados en la época: de la misma fecha es la figura 2 del texto, que representa un instrumento de tres ruedas de fuegos artificiales; en ella A es el punto donde se pontan les cohetes, B el cubo de la rueda, C la varilla eje sobre la cual están dispuestas las tres ruedas en cada une de los puntos D. El progreso de la pirotecnia quede estancado durante los siglos XVI, XVII y XVIII habita mitad del xix; los que se dedicaban á este arte erev duras, 3. Lus de la lana: salitre, 10; asufre, 3; car- | gentes misteriosas imbuídas de los más extraños pre-



continued of the state of the s

elle en gran inguleso e la pirolecula na sua or Representation of the Property of the Prope bomban, tracas y luces de colores; no babia nessent, all assessments all property of participants of the second seco Luis XX ; algunos pennenajes, de su cente qui que los puedires entideieres es uniosay en en gián pera resliver une res adelentes popudan os, más brillantes, pero sólo se sonai nialopan, mán yn gwards cen com, mayatt akian propios secretos. Después de Luja XIV ile, piset Janguklació hasta, mediados del migio, ma, spe 1938 al pirotácnico francés Chertier inició el scaples de dos núeros agentes quimicos, el ciento de peta en las compensiones de estronciana, en las compensiones de los fuegos artificiales, y el público emperó é apadeis parse por les magnifices betrelles de Hurpur seus salian de los cohetes y les bombes, respisadecie en al especio como meteoros luminosos. Sin combera go, tauto Chertier como sua discipulos: y los des ninotécnicos de la época, eran febricantes empiries que no tenian conocimientos químicos de ninguna elase. Los adelautos de la ciencia química han parmitido conocer el papel que desempeñan les distintad substancies que entran en les composiciones de les fragos que produce la pirotecnia. En 1883 aparecen tratedes de químios pirotécnica en los cuales de estim dian alantificamenta les fenómenes que se produces.

Medical

itos erlin entrar en dosertpoiones y longe, de de encountran much pains graducis los lismados dus lametury-sojen han nido les primeros eta guia lian ido apareciendo les pases y a dridas las colpraciones mi s es cargan en en vaeltas rain de distress tamaños y es sompris tota den un atacader: come é cantidad Menración de las diversas compesicion un tiempes diferentes, es necesario dar dis-luyes à les composiciones en el interior de artiches & fin de conseguir și se hacen quemer Incon simultánesmente, que su dutación sea Ministra acostumbes à temar como sérmino de Massación al chorro de fuego rojo, de 16 am de id 12 mm. de dismetro interior; la conferde los cartiches debe ser muy ouidedoss; emilium certón, execiente engrudo é instrumen-Limpios: pere que les llamas salgan de los difficie son tada em parem es preciso que tetra messa briendo au seperficie interior de una capa de llucalization, la cirga de los cartuches tam-ligas delication cuidados, pues deben comprior golpes de mans y etiter todo choque brusis et ataender y les paredes del cartucho; cuen-le cargado en caruelve en papel que se deja de la suficiente pera poder introducir la caof portafuege de comunicación destinado s rael artificie: el papel que forma la camisa difficie debe ser tembién de buene calidad y dar the mobre of cilindro de cartón. - Reje. Las pers producir los fueges de bengala rejos; tion casi todas como principal substancia el potem, pero éste, mezolade con las etras leias, convierte la composición en peligroinot he dade una formula para producir la ija dip cierate, y en la siguiente: nitrate de nana, 18 partes; szufre, 5, y negro de hume gero, A; para que esta mercia queme perfeces indispensable que la mezcia de las tres cias ses muy intima, cosa que se logra per de la trituración dentro del tonel. Una de las us en que entre el clorato es la siguiente: nir estronolege, 6 partes; ciorato de potesa, 2, cisca, 1, somo el nitrato de estronciana que 👫 basa de ceas férmulas es substancia muy frica, las luces pueden descomponerse fácile en casos de humedad; per esto, dada la imporeque tiene el color rojo, damos la siguiente de estronciana precipitado, 10; parafina, 1; copale, 4, y clerato de potasa, 80. — Ross. Para retrifuegos de bengala de este color, una de francias más seguras es la siguiente: carbonato proposiana precipitado, 6; colofonia, 3; nitrato taca, 2, y clorato de potasa, 16; el color que disce es rosa, de una bella coloración y refleja. gración se produce perfectamente. — Lile. Las s para obtener este color son más complicatage las anteriores: nitrato de potasa, 2; nitrato | potasa, 40. — Blesce. Puede obteneres empleand

lirvolità, T. neria de homer d. pe a placeto ambilicato de como se observa co interior specification of the companies below to Amil La formble constituents acquired and higher constituents activities and superinterint in the constituents activities and colors and constituents activities and colors and berigela verdes tienes in sehe scoptación ; abuni les formules para productrias, puede empleacid nitrato de barita, 27, apolio, 3, regina lacal S raro de plomo, 2, y elerate de petant, 😂 🕦 🖼 drá un verde peco claso, pere de llama sun y y mucho reflejo; it es quives un verde mili et punde empleares esta composición relirate de ta, 27: azufre, 8; protosicrure de mescuriej 4;: laca, 2, y clorato de potaca, 9, el verde l tendrá será más fuerte que el anterior, pare l sera menos brillante. Puede obtenerse en verde intenso y una llama muy pura empleanda prof ruro de mercurio, 5; resina lata, 2, y cia barita, 12. — Ameritto. También abn may nei sas las fórmulas para producir el amarific; des dos, una para obtener el amarillo elaro, que tie siguiente desificación: nitrate de barita, 48 fre, 16; colofonia, 4; carbonato de cal, 2; linyalizata, 7, y clorato de potasa, 24; para obsenir el allistrillo más obscuro puede emplearus cata fórmidas nitrato de barita. 48; sanfre, 16; colofonia; 8; ofonia; colo bonato de estronciana, 6; kryolita, 10, y clorato

bajo la sesión-della se dos missompistan é d produne ane mesola de EQuChCylese de HO, ClO, par un lado, gran Eo Eo Eo Estratantes.

con Ar Ho, Ho Cry Hy (An Or); Cryan din britaine.

an ampuecto tan amamante a aplitairache in anterior anno la manual de la completa del la completa de **柳**林大汉。 12 elemin ligero roca para producir auntré plosión, hinchon piroténnicas acontumbia dengolas eléctricas á las que produsen dipobad humo cuando se queman al aira libra; ada dire aqu soncillamente las que homes imiliados páras bengalas no pieratudan. An en el cher dese delinate desendar fanta de contra escalar tener impertancia grandisima en la picutetnia: pues pes los fuegos de bengala, constituyen larbase princide todas las fiestas de fuegos artificiales. Sio jui taremos hacer una clasificación de las distintes el apa de cohetes, ya que cada pirotécnice presenta muchos ide su especial invención, y algunos su miscatálogos presentan más de 100 clases diferentes de cohetes; dada la diversidad de elementos de que dis-Pane la pirotecnia moderna y la facilidad de combis egglosuse pueden presentar infinidad de variantes; Min quando, sus diferencias során siempre muy pose what bloom Para fabricar los schotes se recesitan pomen

or is suited breaking our t de le dabé d ob et i: las de seuses é es en la mije plare producir la d Imaponistor: chomuscidi posse glightor de distribucio de po 1, sculle, 1, y policies fine d ducen with plements for which Fordinaris mayor o maner, suggestellana, picellusti? pare l'hopische icipità. Pagrora sur al lute ando dis proficella no) se encierse la pétrora si un chitti i ó aimplémente dentro de papel; rollecti-ho formado por varias vueltis de derdel de modo que no se vez el cartón o pa-cado; sobre esta excuelta de papel se da de bernis de una composición formada por guales de pez negiu, pez griega y esteurina, oual as sumergen les traenes tres é cuetro ve s aspacio de des é tres segundos cada ves deser somprende, di objete se proporcionar à la finnte manisonvische oblich y resistante, dontre de Malibaria des que sus procède siempre en les ma-les deserves phrothenicas. Les de trueste y ésta (figni-les obtienes paniendo en la caja un fuerte trueara la cela la siguiente composición: clorato pare in coa la inguisate composition; ilorato ima, 10; purpurina de aluminie, 3; aluminie ivo, 2; atufre. 3, y dextrina amerilla, 12. Los la proposition de la composition del composition de la composition de la composition del composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la c i de la cabeza complètamente llena por un irricho grandes difficaciones. Los de culcivilles o serpen-(fig. 10) se fabrican cargandolos con 8 6 10 y a 19 tubitos *enlebrillas*, que llevan la siguiente Minto de potasa, 5; antimonio. 5, y dextrina, 8; Missiduras de acero, al ponerse incandescentes la alevada temperatura que desarrolla la explo-la producen un brille muy intenso y de gran linte luminoso, Los de liuvia de plata (fig. 11) pueobtenerse poniendo en la caja de la cabeza; niato de plomo, 80; nitrato de potasa. 7; carbón, 10; gro de himo, 5, y limaduras de hierro, 6; la inlucción del nitrato de plomo en la pirotecnia es ida & Chertien & fines del siglo xix, y se ha settrado que es un compuesto excelente para e la combustión de las limaduras de hierro. racar, la compustion de las limaduras de hierro. ando la siguiente composición: pólvora fina, 40; ultrato de potasa, 2; limaduras de hierro, 5; nitrato de plemo, 10, y dextrina amarilla, 1,5. Los volado-ros con terbellinos (fig. 13) se obtienen cargando la mais con la preparación que hamos citado para los dores ordinarios dorados, en una altura de unos 🗯 em., poniendo luego una capa de greda de 1 cm. y encima una composición formada por pólvora, 10, limaduras de acero, 2, practicando con una barrea Aguijetos de comunicación, por los que se hace siar la mecha. Los de Unvia de ore (fig. 14) se brican poniendo en la caja la composición ordina-

nen empletance et tintas proporelonas, il il albido passis emplesida ellibrio passis semplestis Albert plante de potest. 2 convident discussion de potest. 2 convident discussion de potest. 2 convident discussion de potest. 2 convident discussion de potestis de potest time o varillan de diferente de un distatif ant tante, publi af drothete de un their septimient de la tien septimient de la tien septimient de la tien de emplear (fig. 4 del terte) un peste per lado en el cent se spetiche el opheta medio de un gencho junto d'la medio varilla va guittin por un par de arante

Lenses. Son pequeños tubes de papel cargados con preparaciones que producen llamas de diversos colores que dryen para formar les dibujos de las plants files y móviles de los fuegos artificiales; como el pepel de las lanzas debe también quembres pereciso que nes de buent filhes y angula solo dos vueltas para formar el tabo que usa acostumbra á hacer de 7 mm, de diduserre y 8 cm. de longitud, aunque también es fabrican lanzas de las variadas dimensos formariamente á lo que sucede en coletes, la composición se introduce las lanzas y no debe atacarse, se llenza con un embudo y basta con que queden llenos los tubos sin hacer preción alguna; muchos pirotécnicos recomiendan aún que la métola

se introduzca ligeramente húmeda, pere está ya suficientemente probado que es mejor esté será al hásis; la operación, cosa que, además, facilita la risplata. Vamos á dar algunas de las muchas forticidas que

Page 4

COUNTY THE PROPERTY OF THE PRO

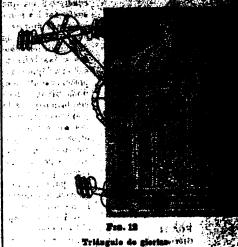
mar los artiments. The loss of a straight of the second of

received and some MANNEY TO THE

m, 160 gr. rambe, 50: an Alle additions do untimonte (10; carbón on el figura 17; de carbón on el figura 17; de carbón on el figura 17; de carbón on el figura 17; de carbón on el figura 17; de carbón d Minister de propos. La combinación de un new mente de la finación in esclet girar, por esc se observa que 10 m Lia à moses à priss según el número de cohetes pro-

unispetate de peque-peta 9 sepresenta peta 9 sepresenta con cineo, suillas as pongone astrellado de cineo pun-

los vértices entrantes y salientes se ponen y en los jados lanzas, formando diferentes solenes de solores; la figura 9 es una pieza influence formeda por 11 varillas dispuestas ción, con objeto de que ésta no quede consiste genanica y que sostienen las lanzas y cohetes dis-momento en que debe funcionar; esté extremé débi-comprebarse una vez montada la pieza y velverse s



examinar poco antes de quemarla; también exige azufre, 10, y dextrina, 8; esta pasta se gran cuidado la sujeción de los cohetes á las ruedas; con un poco de alcohol, y en ella se sum para esta operación se emplea alambre fuerte de llo de algodón, haciendo que el bila se la



Fig. 13 Efectos de las lanzas

hierro galvanizado, y conviene dar por lo menos dos | vueltas en cada extremo; tanto los cohetes como las lanzas deben taparse bien en sus uniones y sus cebos para evitar que se propague el fuego á otras piezas que la que se dispara. Los ejes de las ruedas deben ser de hierro y de pequeñas dimensiones; se suelen emplear para este objeto puntas de Paris de las que ordinariamente proporciona el comercio; para disminuir los rozamientos, la madera que hace de cubo de la rueda lleva un orificio de mayor diámetro que el de la punta de Paris, y antes de disparar se pone una gota de aceite para que el pequeño mecanismo funcione en buenas condiciones. Cada pirotécnico tiene su nomenclatura especial para sus piezas y



F1G. 14 Glorieta

cohetes, á los que suele dar los nombres más pintorescos; con objeto de distinguir los cohetes y las lanzas, sabiendo qué composición contienen, unos pirotécnicos emplean papeles de distintos colores en las envolturas y otros se entienden con una numeración especial. La mecha que se emplea para dar fuego para comunicarlo de unos artificios á otros y muchas veces en el interior de éstos para producir cier-

tos efectos, se compone de un alma de algodón hi- que quedan dentro, quedando el martero a lado de seis cabos, al que se aplica una composi- ción de volver á funcionar nuevamente. L

pasta, y luego se pone a s bastidor de madera, arrille con separación por le me de una vuelta a utrac es talleres de pirotecuis enla res perfeccionados que a por manivelas para facilia ración; para encemier la s fuego á las piezas, colons etcétera, emplean les pires botafuegos, composiciós que ye á la vela, cerilla à llama pura encender; el bablo gran semejanza con m pero su composición las guiente: nitrato de polas fre, 5; sulfuro da antimo rato de potaza, 3.

Morteros y bombas. Pan los artificios llamados bamb plean unos sencillos more cañon suela ser da madera también una plancha de m hierro dulce de unos 4 allepesor, el cañon se dispone te, y su forma en conju

se ve en la figura 16. Las dimensiones o calibre del cañón de 6 á 25 cm.; la situra. el grueso del pie de 12 a 20, al re de sa que antes hemos indicado, si es de planti dulce. El cañón de madera suele enaumentar la resistencia, y luego se le la la barniz y de negro de humo. Despute tranes necesario limpiar el mortero, puer muldan siempre restos del papel en que una las bombas; el l'impiamorteros sirre pa ción; es una varilla de madera de made grueso y unos 90 de largo, que llen an tres ó cuntro puntas de Paris media asirven para enganchar y sacar los much



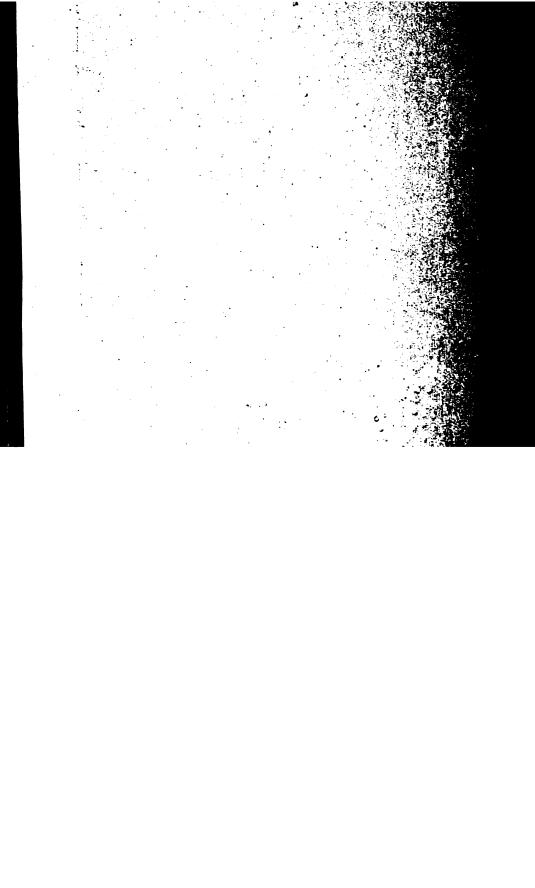
F10. 15 Pabellón de luces

ción de nitrato de potasa, 50; carbón en polvo, 18; para morteros se fabrican con varias capas

Piroteonia, II



Remates de los voladores: 8, estrella de colores; 9, gran trueno; 10, culebrillas; 11, lluvia de plata; 12, estrellas chinescas; 13, torbellinos; 14, lluvia de oro; 15, descarga de triquitraques, y 16, cabellara verde y chinesca. En la parte inferior fuegos acuáticos



and an analysis of your long and analysis of your long and analysis of your long and analysis of your long and analysis of your long and analysis of the same and analysis of the same analysis of the

The policy of the late of the

s y va rodende de pélv moión del fuego. La i no la forma que poede verne en la figure es bombas llamadas de sampoli llovan en su in-vas trucas grando, cuyo electo se nomenta al arado por medio del merteres et do torbellinos, oulebrilles, estrellas, luce galás, etc., etc., que se elevan, gracias al mor-r, 4 cerca de 200 m.; el papel que las envuelve eriormente sirve para indicar la composición do) están cargadas, aunque otras veces, como ya se dicho, esto se sabe por una numeración adeda. Los fuegos artificiales que se queman en los ades fostojos suelen empesar y terminar dispa-de grandes bombes; tambiés se suelen terminar zando al espacio simultáneamente varida cebetes adoreg, esea que se logra empleando el bastidor en la figura 20, cuya sola inspección nes me de entrar en detalles, bastando agregar que missan las mechas de los cohetes con una gene-, y de este modo el fuego se comunica 4 tedos á s, produciéndose el efecto apetecido.

Fusque infantiles. Son los que se fabrican para in de los niños, siendo disparados per ellos, para mal deben reunir como primera condición la de ser peligrosos y ser de fácil manejo. Citaremos anos de los más empleados y sencillos. Los llados remilletes se fabrican haciendo un tubo con el ordinario y engrudo de almidón y llenaudo de semposición formada por clorato de potasa, 18; mailaca, 8; carbonato de estronciana, 2, y estes-

rinine un siei trainit pur nio 10, ila,

Fis. 17 de para fabricar bembas

rina, 2: para cetario ne pone en su remate un poco de la companición formada por nitrato de barita, 10; nitrato de potasa, 10; purpurina de alquininio, 10; pélvera fina, 10, y dextrina amarilla, 5; al cerrarlo se pone un poco de mecha para poder daled. Los cantillates distanas

también unos tubos de papel, en cuyo interior relampages se fabricas sen el composición: pólvora en los cuales se pone elorate de potas, 10, y carbón en pol-

ritud de 2 é 8 a a dè unce 10 cm. ales of foogo; le c sta etra: elerate de pet nio, 7, y azero, 5; so si mecha; so Hamar b doe; hiy que est e termina de shorte ción á que da crigea la: ha introducido. Los col lo miemo que los enteries cian on que no Hevan la o lo one i son nås messe p tiles (Sg. 21), son te competición, á los cuales se dia un que virra de guiacy recorreiri alambre tendide entre des u e un oberre de fuege que ense del alambro hasta que se tes posición que lleva el cohete. Las: les pe diferencian de les serves en la 🕫 eslocación del tubito que aberal a vez de paralele, se pese aon cohete y se fije per medie de w ta larga de Paris, á una pered 6 8 us puerta; al disparar el sebuto, en « de correr, gira alrededor de la pu y produce of efecto de una paque rnoda de fuego artificial. L deres chiaceces (fig. 22) con tubes describing cobetes erdinaries, en euro intertor, en que so pone la niguiente compo deléwerational a trate de potasa en polvo, 16; en pelvo, hón grankie Z: eith e ——ildne ve ez polvo, 🕄 pila ielo con la ma tes. Les syrilles emplements sets ra fina, 40; limaduras de ace se disparan lo mismo que les etres. Fre. 1 Los surtidores dorados se fabrican con pólvora fina, 40; nitrato do potaea, 10, y carbón en polve; Di Les :: relangages so fabrican son streulouide pup or disease en los cuales se pene clorate de petass, il

The same of the sa entransport de Sia Maiobetteba devela erledeba de Sia Maiobetteba devela erledeba de Sia Miliancia de centra servada de servada de sia isposaceano de vinta que ruida de servada de los impresións qua se deba de persona de servada de desta servada al construcción personada de la servada al construcción de servada de servada que os emplos, ama disposición y ou granda de sem-presión de producem tales modificaciones, al prima de desta de servada al servada de servada de semcome de serv

March of the state of the second The second register with the first the second state of the second The same of the sa

A resident the second of the second

Circles Circles A THE RECEIPMENT OFF

ed diagraph to remum une les atros-Pic 19 Los anni Correspidentificas de la condidad. polyona fina. 40 mina an picta. polyona di antida di appropriata di approp este aliquistes a los desgres japaneres en pre-para (Prima de subitos é tabletas e commonlares mande subites é tabletes esetungulares parasetaman dura; é binana fount de

er vierle



Sailte and Pro. St. de de la Contraction de la con

i que se depositan susvemente: es: el n memplena cetas bombas para elever auderitas de anuncios, que se meten en rminados con tapones que se sucitan en con na carge distribuyéndels entre Los diversos artificios de iluraión de luces de diverses acleres adony por medio principalmente nte la gran guerra de 1914-18, rerintpulsous fabricación y alexandado idinario de perfeccionamiento. Se selle l'ampressie que la piretecnia militar Le hospuede realizar meyores progresse que de sivil, pues en la primera el factor coonómico no tiene la importancia que an la segunda; cuando se trata de producir algo que sea necesario ó atti para la guerra no se retrocade ante viscel precto que pueda alcanzar, mientras que en la pirotecnia dedicada á 🗠 🕦 la fabricación de fuegos artificiales ramesta que hana de sorvir de regocijo. 4 lus tavos mera condición que sus productos will no seem barates; por consiguiente, el pien! " Protécnice tiene siempre presente que undire en los tres elementes constitutivos de es kalsuraite (composiciones de ingredien-200 - 6 tes inflamables, cartuches y armadu-Ale- E 72) debe presidir la más estricta eco-Rina d'nomia, no siéndole dado emplear subscitti tracius caras, ni envolverias en cartunonches de valer, ni hacer uso de ruedas Protections; les productes de la pirotecule for-Mina que es va a deshacer la primera history y su'séle objeto es distract la stenà distiss con el terbellino de sus tracnes, l'residue un madera al imperces, assud a

Processing Hits Re boratories y ti ion. Bi empiso del fue eidides, Jour etoštere; se encuentrem: olas impondiaring y do inc. rice para laustrias; eta embarga; más que semo meste decentieris 9 plica se propagara musi pa; los asiáticos, por intudale de s sonalizan el vulor y en la guerra ti ahimeo á la destrucción del esten busnes todos los esedios; les estig entesiastas de las process y ge desdefiaban el empleo de las ec bles por consideraries poso noble mostradă. per les asiáticas fara t ha sido ta cama de que manhe tigadenes ha yan asil buido mali nes, & les indicery & les denties pólvom. Los estudins h dernes orientalistas ban pue les antigues composiciones falta bei por consignicate, no product caracteristice de la poliviral Pass dep lo que uran las meneles tacendiaries es

nas de las recetas más famosas: En el A

astucias de las guerras, de la temp de pi

sa do los desfiladores, según las instruc

jandroj kijo do Ptlipo, ne anenuntski kra

nafta que destilardis de mode que perq

ración de Bassera, descrita de esta medi

医外部性神经神经病性病性 医多种性 医水体性 医水体性 医水体性 医水体性 医水体性 医水体性 THE RESIDENCE OF THE PROPERTY and the second s is easy to be the second of th gravene vergetar une Chief of the control dadele : MARKET N. NO. OF

erie de est, senegagame. No se la latituda de estadores mai calitre en les fregns de pati justice, gass unte substancie est

platitas vermentales; attes cang. ili, obside ile: es; sav. cangaiss; ili, obside: accessi, accessi, acc

The second secon

ない、アメディング・マイン・マイン・アントル・アントル・アント

4

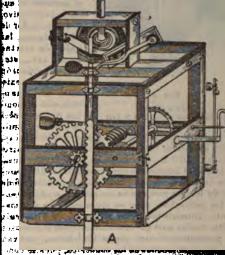
with a familia graphy count A CAR COUNTY ENGINEER

orancia rodeando á las manipulaciones cuia del misterio y del socreto. En el agrano mey en bega la fevención de las rustes, que se empleaben en la tierra y En la figura l reproducimos una estam-D. odo representa dna maquina inferial L'Arminio de Seres settentes se constituta al barco viejo de regulares dimbinidade;

kna g Geers an 🗫 1 Berlief Hashida bares sellente. (Biglo kvi)

do se rellenaba de arena grucea y piedra, coescima una especie de piso para que sirvie-se a un gran osjón de forma triangular, en se metie la pólvera; el cajón se sujetaba fueral barco valiéndose de un andamiaje de tablas, cuerdas y piedras. Después se calabien el barco para evitar las filtraciones. En la anterior del barco iba instalado el aperato juría (18. 2) para producir el choque con el habia de comunicar el fuego al cajón que la polvera. Con objete de que la maquina in el máximo de efectos destructores, se la d la situra de la linea de flotación, de tonesos de paja, resina, pólvora y materias fácil-milionables. Les historias de la época cuentan infinition de ese género hicieron grandes de di poerto de Amberes en 1585. Otra thirmal es la de la figura 3, que consiste por los más extraños caminos, aparecistas de la figura 3, que consiste por los más extraños caminos, aparecistas de la figura de con municipal de la figura que se fija agarrándose á la obra las formas más caprichesas y matericles, y de las formas más caprichesas y matericles, y de las formas más caprichesas y matericles, y de la formas más caprichesas y matericles, y de la formas más caprichesas y matericles, y de la formas más caprichesas y matericles a la formas más caprichesas y material de la figura 3, que consiste por los más extraños caminos, aparecistas de la figura de la figura 3, que consiste por los más extraños caminos, aparecistas de la figura 3, que consiste por los más extraños caminos, aparecistas de la figura 3, que consiste por los más extraños caminos, aparecistas de la figura 3, que consiste por los más extraños caminos, aparecistas de la figura 3, que consiste por los más extraños caminos, aparecistas de la figura 4, que consiste por los más extraños caminos, aparecistas de la figura de la fig

本のでは、大学

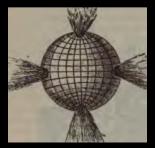


al subat zie iligario al andi and the control of the party at people

the un'est although and the property of the second of the



se los rice y agualge . naisgirate





Biddelo francio castronio di diparte chiale de Italiano de 1

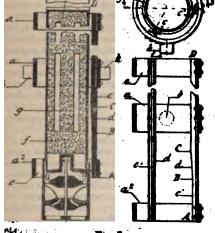
gire Çejiri

de de la company

Track to the same of

continued in the continued of the contin

thinds a dispararle, y queda sio cuando las parinclinatios de las gratas d. d., e muerden el anidiscorgie interior de propassión está constituida
aprica gillindres de la pojecte comprimida
ignica parar a inflamente per en parte inferior no
propiles la tuerra suficiente pera vencer la resisità tue de la constitución de la constit



Pie. 7
Cohete de guerra alemán

de que les guias oponen al auille e, pero ponen el pour le escetacie et pour le guerre (Paris W. Markes, Stelsel der ceriege campping est en virtud de les dimensiones de les degrees, Montpory en caderos (Grayes auditiques à por el empleo de palvoras progresiones en marquée de Vilume, Noticie commune

ness on al me forme de la figura S. La con ózido de hierro al que se al oxígeno: el todo se ilat dia es el polvo de al cente por la acción del cubo encima y que se dispera en redeando la thermita se per la bombe ve envuelte por est e En el fondo lleva un peq no fósforo, el sual se funde y y sale inflamedo por un es del casquete me dico . Los . combustión del fisioro com cia del fuego es muy gras el hierro que entra en les en se funde ó per lo menos sufre dila ordinarias, que disloce les enlaces 💁 trucción de las obras. Las berat forma de cigarro con punta afliado empleado muchi simo, habitadese fai de 50 kg. de peso, 1.70 m. de dengi de diametro. En los atticulos corres voces Proynomic, Granada, Ranchad de puede verse la descripción de less art forma pirotécnica.

Billege, Sebastian Fernanden de Medunis La perfecto bombardero y práctico antifetad (Billegia) 1691); Morel, Truité pratique des frances de final pour le apostate et pour la puerre (Paint: 1808); L. W. Marken, Steleci der cerlege manupilies maintipus prove, Mentgery en anderen (Grayanbulgapicalité) marquée de Viluma, Nottete sebasad principalités

THE REPORT OF THE PARTY OF THE

para al servicia ils in Pinnenia - Pinnenia

Control of the contro

((1881), Petud studi ani; atab peia esant state clinite, atst. (1889), Istotopiai myöttette (1888); Sentture, del cense nelle alterne (1884); Sinda-cial enaturia solla fapilio (1886), Fuzzi iptu-lipiai a Pithesestulamidmattituming Gris (1898); parteni ani a Patrinian apticione (2. (1898)). Proposers and Artestion aptercept & (1865), Suite waste and the proposers (1887). Suite waste and the proposers (1887), Suite waste and the Artest and the Proposers (1888), Suite state and the Artest and the proposers and the Artest and the Artest and the Artest and the Artest and the Artest and the Artest and the Artest and the Artest and the Artest and the Artest and the Artest and the Artest and Tourist and

inine isb ununperel esperantis del estat haral O. p. el becque de Le maideale. la que co domine un estauque i de 18 un. Higgs 970 h. (19440 com of muss); françoise MPANA. Gog. Rio del Brazil, en el Es. indo São Paulo; descripor la lisa en el Ribeiras Lagridia el sembro de Piraparacións II. M. MERCES E. (José). Blor. Pedegrep Gritofejos, en Eligan en 1800: p. m., kacis 1890: Impresiouado As defigieste educación que secibian los socios aspedadeses desde mny joven al éstudio de les muy joven at detudió de les ges emples con éxite en 1825. En 1827 esesió una institución para la enseñanza de aquellos mejados, fundando en 1849 la Sociedad de Proagare les cordomados y en 1853 una sección Lipara les anermales. Perteneció de gran adranda sociedades sientificas de su pais y del exnjeren y publich: Vecebulaires des sourde-a

(n., 1890). L'emi des sourde-musts (Paris, 1838-E). Ariesion des principales questions relation ann muste (Paris, 1850), Methodo de dactylogie Phoases primersiales (Paris, 1842), Buerei-Carlebondilque (Paris, 1858), y numerosces Métog Guadros para la encobanza. MOYANADATO. m. Quim. V. VARADIO.

BOVANO, Goog. Pobl. de la República Arins, es la prov. de Buenos Aires, partido de ling, est la prov. de Buenos Aires, partido de ling, est. 4 17 kms. de Alvear y 4 114 m. de als. Est. del f. c. del Sur, Buenos Aires á Saave-Alfaldía y essuelas; industria de aserrar made-Alfae principales fuentes de riquesa son la agrifica principales fuentes de riquesa son la agrifica principales fuentes de riquesa son la agrifica principales fuentes de riquesa son la agrifica principales fuentes de riquesa son la agrifica principales fuentes de riquesa son la agrifica principales fuentes de riquesa son la agrifica principales fuentes de riquesa son la agrifica principales fuentes de riquesa son la agrifica de la companio de la companio de riquesa son la agrifica de la companio de la companio de riquesa son la agrifica de la companio de la com

the state of the s

And were the party and a proposition of the same of th Sagaran Carlos a series de la como de la com A STATE OF THE STA exist advantables of all posts it and not well

Andrew of all sales garies in the

Microsoft Control of C IMAR TOURS HOUSE TO LESS TO THE TOURS alareda 'es la talles finalisti fish fallis ose fraducisti fisherjatust fisha tallis electeda (de la maria Tiridada)

con frodutario feliaro de la maria (de la maria)

con con conso, granata describi de la maria (de la maria)

con conso, granata describi de la maria (de la maria)

con conso, granata describi de la maria (de as que el elemente mensial di un presidente. El color de esta veca suele ser mais d'alla se

clare; también á veces obscure. Ge clars; también a veces oussers, in the tensoridad y de una durant regular. no sólo atraves los estratos salisas dis-haciandoles tomás el appecto de salisados dece, sino que en el panto de salidad fragmentos diversos de tette, que boy se empotrados en la masa de equélis, constitu conglomerados de fricción, como los llums lles Rota os una descontración palpable del mode y pastoso con que este roca salió del femac de la pastoso con que este roca salió del femac de la pastoso con que este roca salió del femac de la pastoso con que este roca salió del femac de la rea. También se presente en del femac de la pastoso con que este roca salió del femac de la realización de la pastoso del femac de la pastoso con que este roca salió del femac de la realización de la pastoso con que este roca salió del femac de la realización del femac de la pastoso con que este roca salió del femac de la realización de la realización del femac de la realización del femac de la realización del femac de la realización del femac de la realización del femac de la realización del femac de la realización del femac de la realización del femac de la realización del femac de la realización del femac de la realización del femac de la realización del femac de la realización del femac de la realización del femac de la realización del femac de la realización del femac de la realización del femac de la realización del femac del femac de la realización del femac del fe

The state of the control of the cont

entre la augitté

itty by afficato da est e de la substitust in lite dispuido, é see por is at langue del magnesie, gl ide vir le forme vriste ruide de viste quimie 6 Inayor, recorph traff. Cal to 1911 sen Ca 21

astmetros de la Wellestobile, de la espodowild be egirlis presentan notables caracteres rg'il de los otros pirazeros, los que paeden Idesedes como isomotios en el sentido más de la palabra. La postella se porte como la selter of calcio se cascentre principalmente par el sodie y el hidrógano; como pare ur al undio tan volo pertenete á los elemen rdisles; mientres que el hidrógeno puede Mide d'un principle de descomposición, por le agurat es la formela. El motasilicato de es execuentra en el estado de mescla isoin hiperstant y on muchos pirozenos moalcooj la estreferita y la jeffersonita, que con-Le and del magnesio existe también en un exenta de otres elementes, ó bien conbelo de los minerales tricitaicos, como la a: În lowierita y la relación paramétrica, que derelles es pereben & los piroxesses moneclinios. les hace considerar como una tercera serie de nos tricitairos y se atribaye á la missa conssetti serie comprende un términe, la baienite, que su distingue de todos los otros mi-un del grupo por el hecho de que estin asocia-

religione pirentales el cuerpo (Si Q₂), Fegunales el cuerpo diffice les pirezenes en tres series: la erre leggeen la enstatita, broncita é hiperstena; la per con diopuida, dialaga, augita, judetta, Mastonita y pectolita, y la sriclinice, con la rodo Southrita y babingtonita, entre otras especies relet; todas ellas se encuentran descritas en Electronormen en cada una de las voces respecto ocu-

CHILLE !. Bop! V. PIROXILO.

CKILAN.m. Bapi. La celulosa que se utiliza Astrant este piroxilo es el almidón; de modo que palles es un nitroalmidón. Se conocen cuatro vas principales, que son: el mononitroalmidón

Cts H19 (NO2) O10

renimidén C12 H18 (NO2) O10; el tetranitroides "C_{fy} H₁₆ (NO₂), O₁₆ , y el cotonitroalmidón In g(NO₂); O₁₆ ; partiendo del *tetra* puede tam-rabamentos el puedes y el *hema*, pero son compuestos No free application 1340 We

humo, ampleadus un by 3 ras que con divers grandes piesas de les ejércitos d bto artice ción de la fabricación de la torio y wa la laducada Para producto un al laborate la laca profices an of theoretical in the state of t zador con un cristal y se de veinticuatre horse, pessies las ess do el nitrosigodon con unas tenesis y di dolo en unas tapaderas planas de mas esto, se coloce el nitroalgodes en una tras agujercada y se someto a visa corriente de hasta que las aguas del lavado no casa lest da con el papel azul de torbasol, "Lidago" de hervido, colocando la piruzilina en un vi de 200 cm.º lieno de agua, y se somete a del calor durante dos horas, agitando a una varilla de cristal, cambiando el agen j veces y comprobando su reacción con el Ces H₁₀(NO₂)O₁₀

dendón C₁₂ H₁₈(NO₂)O₁₀; el tetranitroperfectaments para que sea posible, y una vez dendolumida
agua que sea posible, y una vez dendolumida
seca en una estuda de Cry Tanado de Mara de Seca en una estuda de Cry Tanado de Mara de Seca en una estuda de Cry Tanado de Mara de Seca en una estuda de Cry Tanado de Mara de Seca en una estuda de Cry Tanado de Mara de Cry Tanado de Cr siguientes operaciones para obtener la nitración completa y de una manera bien eficiente:

Preparación del algodón. Debe adquirirse un algodón que esté limpio y libre de materias gra-

producto que se desea obtener. Una de las tarbia más empleadas para esta operación es la construia por la casa Selwig-Lange, que puede verse en la figura 1, la cual, con la explicación que se acompsas, primeramente es indispensable una limpia á l ña, da idea clara de su funcionamiento. Es esa es-

Volente para dar entrada a las mesclas Transportador hidraulico Tapa de gres para la absorcion de vapores dura Palanca pera car ovomiento rapido Engrasado para el eje Volante para H descarga de mezcias usadas Volente para so ras de mezcla us: Brida ciega que sustituye al Lleve pera dar entrada,en la doble envuelta, agua frui o vapor lapa a corredera para el tubo de absorción de los vapores introses desprendidos durante la nitración

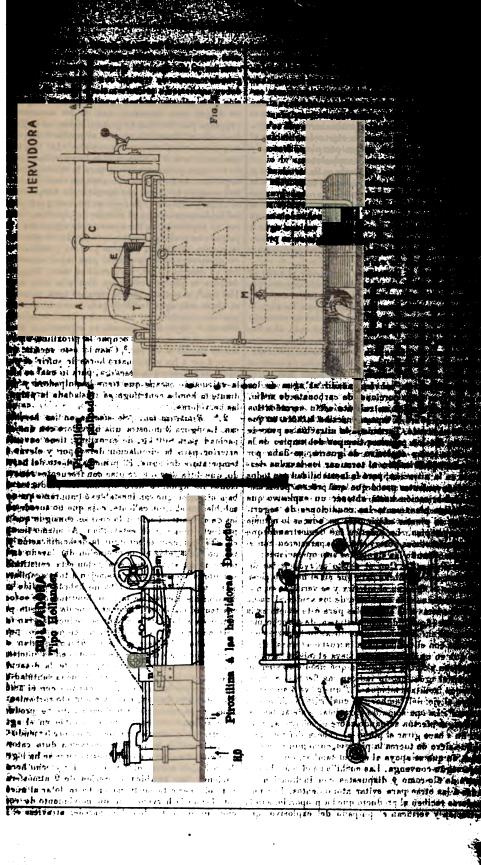
F16. 1 Turbina nitradora Selwig-Lange

mano en mesas de trabajo con cepillos fuertes de cerdas muy duras para retirar los pedazos de madera, hierro, etc., etc., que siempre suele contener, pasándolo luego al cardado para ahuecarlo ó hacerlo esponjoso, abrir las tibras para limpiarlo, dejándolo en disposición de que se asimile más fácilmente toda la mezcla ácida que sobre él ha de actuar. Una vez cardado, se lleva á una balanza con objeto de obtener porciones de 1 kg., que se introducen en unos cestos de alambre, donde sufren la operación del secado durante dos horas á la temperatura de 75 á 80° C., en armarios caldeados por el vapor, para desalojarlos, en el mayor grado posible, de la humedad que pudieran tener, y, por último, se electúa el enfriado en unos recipientes con cierre hermético para que no absorban humedad; estos recipientes son también de l kg. de capacidad cada uno. La operación del secado es indispensable para evitar que se debilite la mezola ácida por efecto de la humedad que pudiera tener el algodón, y el enfriarlo tiene por objeto evitar el peligro que pudiera haber de inflamación si se sometiese á la acción de los ácidos alguna cantidad de algodón caliente, á la vez se consigue que no se formen productos poco nitrados.

2. Preparación de las mesclas ácidas. La buena marcha económica de la producción exige el aprovechamiento de los ácidos sobrantes expulsados por las turbinas que teniendo poca concentración se hace preciso regenerarlos mediante la adición de la cantidad precisa de ácidos nuevos en las convenientes proporciones y con arregio á la naturaleza del plotación en gran escala se acostus. bra á establecer un ciclo de cuatro seis turbinas con sus correspondies tes depósitos de mezclas, verificiale se el movimiento de los ácidos á faver del aire comprimido y de un juego de llaves para establecer é interrunper las diversas comunicaciones Las preporciones en que deben entrar les fedos en las mezclas de nitración varian según la clase de producto que se de sea obtener. Las piroxilinas destina das á pólvoras de guerra exiges ura mezela que tenga 31 por 100 de HNO3, 55,20 por 100 de H,80, 13,80 por 100 de HaO. Para las polvoras más vivas, como las destinada á barrenos (V. Barreno), etc., es preciso emplear 28 por 100 de HNO. 59,80 por 100 de H₂SO₄ y 1220 por 100 de H2O. Estos datos no see absolutos, pues en cada case deben analizarse en el laboratorio la merclas y los algodones y deducir las variaciones que convenga introducir en cada partida. variaciones que so so alejarán mucho de los tipos citadas De las nitraciones y solubilidades que se obtengan se deducirán las variacio nes que conviene hacer y éstas se verificarán con arreglo á la idea de que la solubilidad puede aumentarie enpleando en la mezcla más HNO, é

más H2O, y que se obtendrán nitraciones más elevadas aumentando las cantidades de H. SO, en las mezclas. El empleo del anhidrido sulfúrico permite regenerar las mezclas usadas, aun cuando la coscestración de éstas sea muy baja, y da, por comguiente, el medio de aprovecharlas hasta que e siserve contienen gran número de impurezas. Casada se hacen los cálculos correspondientes á las castels des de ácidos ha de tenerse en cuenta la composición que tenga el anhidrido empleado, que es la secesaria para que permanezca anhidrido líquido i la temperatura de 15°; esta condición se logra con d llamado olenm de 70°, el cual contiene un 70 per 100 de anhidrido y 30 por 100 de ácido sulfaras monohidratado.

Turbinado. Una vez preparado el algois y dispuestas las mezclas, se introducen éstas en la turbinas nitradoras abriendo las llaves respectivo v dejando caer el líquido hasta que ocupe los il de su altura y después se echa el algodón contenidon 10 depósitos (depósitos donde sufrió el secado), la cual representa, como se ha dicho, una cantidad de 10 kg. Mientras un obrero va echando el algodin. otro lo va removiendo con útiles de aluminio pur que se vaya empapando: terminada la carga se es rra la turbina y continúa el movimiento leste ce que desde el principio de la carga estaba ginsea, con una velocidad de 24 á 30 vueltas por minus y durante media hora, pasada la cual se acelera el sevimiento á razón de 700 vueltas por minuto, nonmiento rápido que tiene por objeto la expulsión de



ácidos y que sólo dura un minuto, frenando entonces para detener el giro y poder hacer la descarga. Durante todo el tiempo que dure la nitración y lo mismo durante la descarga, deben estar funcionando los ventiladores que reciben los vapores nitrosos enviándolos á las bombonas de gres, donde se van condensando. La práctica ha demostrado que durante el movimiento de la turbina es conveniente que se abra de vez en cuando la tapa con objeto de eliminar el exceso de vapores que en ese período se forman y pueden llegar á ser causa de explosiones.

4.ª Lavado en frio. Cuando se ha terminado la nitración completa por el turbinado, se procede á la descarga, que se efectúa utilizando unas grandes tenazas de madera y aluminio, con las cuales se va sacando en porciones la piroxilina y echándola en un transportador se va mezclando á la vez con agua y es conducida á unas alberguillas donde sufre primero el lavado en frio, hasta que las aguas no den reac-

ción ácida.

5.4 Lavado en callente. Terminado el anterior lavado y escurrida la piroxilina, en los mismos depósitos se echa agua calentada á 70° por el vapor, y dura la operación unas veinte horas para los algodones de alta nitración y catorce para las de nitración corriente; conviene renovar las aguas cada seis horas; y, por último, se lava el producto tres ó cuatro veces con agua fria para rebajar la temperatura, quedando ya la piroxilina en disposición de pasar al taller de afino. Para completar y hacer más activa la desacidificación, conviene añadir al agua de los lavados, pequeñas porciones de carbonato de sodio. Durante los lavados en caliente están cerrados los depósitos y sobre la tapa se inscribe la hora en que empezó el lavado. Terminada la nitración se procede al afino. En los primeros tiempos del empleo de la piroxilina como explosivo de guerra, se daba por acabada la fabricación al terminar los lavados descritos en la nitración; pero la inestabilidad con todos sus inconvenientes probó que era preciso perfeccionar la fabricación hasta obtener un explosivo que antisfaciera plenamente las condiciones de seguridad que es preciso exigir para su adecuado manejo y buen empleo. La práctica fué demostrando que las imperfecciones observadas desaparecieron con el afino practicando las siguientes seis operaciones:

1.ª Pulpado. Con el objeto de reducir las dimensiones de las fibras para que en el hervido penetre mejor el agua en el interior y se verifique en mejores condiciones la expulsión de los ácidos. Una de las pulpadoras más empleadas para este objeto es la Hollander (fig. 2), de forma eliptica, de plancha metálica con el fondo de madera dura; en la parte concéntrica con el tambor lleva incrustadas unas cuchillas que en unión de las que lleva el mismo tambor, desgarran y cortan el algodón que circula en suspensión en el agua, según indican las flechas, circulación que facilita el tabique T T que sirve a su vez de apoyo al eje del tambor, el cual gira mediante la polea P. La operación de aproximar ó alejar las cuchillas, se efectúa actuando sobre el volante V, cuyo sin fin * hace girar el piñón p, cabeza del tornillo : al que sirve de tuerca la pieza m, cuyo punto de giro es s, en que se apoya al eje del tambor, que sube ó baja según convenga. Las cuchillas son planchas de acero de filo romo y dispuestas con inclinación las unas á las otras para evitar atoramientos. Las pulpadoras reciben el producto que ha proporcionado la

puede elevarse á un grado mayor ó menor «gús 🖦 usos, variando las distrincias entre las cuchulas giratorias y las fijas. El grado de pulpaje debe en grande cuando se trabaja con nitrosigodoses que deben servir como primera materia para la fabricación de la pólvora, es decir, que los trozes é fragmestos á que debe reducirse, han de ser sumamente pequeños para facilitar su gelatinización, no engiesdose esta circunstancia cuando el producto haya de emplearse como explosivo rompedor. La longitud que suele darse á la fibra cuando la piroxilina ha de servir como primera materia para la fabricacios de la pólvora, es de 1 mm. aproximadamente. Ademis de conseguir tal efecto con la operación del pulpado se obtiene también el de dejar en libertad gran para del ácido contenido en el interior de aquéllas, sen que es expulsado en las operaciones siguientes. El pulpado se prolonga hasta que la piroxilina estis/::: la prueba siguiente. En una probeta graduada en centimetros cúbicos con cuello para tapón esmeriado, se colocan 8 gr. de piroxilina seca, llessono después la probeta con agua destilada hasta ence 150 cm.3, se agita la mezcla durante unos misutos. se añade más agua destilada para barrer al fozio h que haya quedado en las paredes hasta complets 200 cm.³, dejándolo después en reposo una ben pasado ese tiempo debe ocupar la pirozilina un 19lumen de 60 á 70 cm. Cuando esto suceda que viene á ser á las veinticuatro horas de sufrir el palpado, se procede á la descarga, para lo cual se abre la válvula de escape que tiene la pulpadora y mediante la bomba centrifuga es trasladada la pulsa á las hervidoras.

Bstabilisación. Se efectúa en las bervieras. La figura 3 muestra una hervidora con um capacidad para 800 kg. de piroxilina; tiene envecha exterior para la circulación del vapor y elevar la temperatura del agua. El principal objeto del berido, que dura diez ó doce días con frecuentes renovaciones de agua, es descomponer los productes de baja nitración que son inestables é impurezas que sea solubles en el agua caliente, cosa que no sucede coa los de alta nitración, por lo cual se consigue que al producto tenga gran estabilidad. Al mismo tiempo en esta operación se consigue la desacidificación tetal, no conseguida en la operación del lavado en el taller de nitración, pues el algodón está constituide por fibras huecas, que se asemejan á tubos expilares que estando llenos de ácidos no habrán podide ser desalojados á causa de la gran longitud que enterces tenían las fibras, lo cual impedia al agus penetrar en el interior. De aquí se deduce la gran inportancia que tiene la operación del pulpado, pes al disminuir la longitud de las fibras, quedes a condiciones de que el agua penetre en su interior. Con objeto de aumentar la rapidez de la desseidficación se agrega al agua una pequeña cantidad do carbonato de calcio, que reaccionando con el áceio libre de la piroxilina, nos da anhidrido carbónice y agua, y reaccionando con el carbonato. se predace el bicarbonato, el cual como es soluble en el agas penetra en el interior de las fibras, produciende la desacidificación total. Esta operación dura catero á quince días, pero en algunos talleres se ha legrdo reducirla á unas diez y seis ó diez y ocho hera. haciendo los hervidos á presión de 2 atmésent para obtener esta modificación basta dotar al sécho interior de la hervidora de un movimiento de resnitración y verifican el pulpado del explosivo, que ción; un serpentín de dobles paredes atravies eli-

talplate, putete que al agua; por la d a su salignata à atrovena la manada Na cate we need to open app had o yet. mandrenero benina, a wind ha will o muy had i ifrijner, trettnegtimi (ludeda: bri jivedi j disejentra mildesthalante que bio tiralis projón: authrier at: provide & desalojar bio direct validacione de borabas d' propinite je soude Minetta: al superior et de lone, pass s'trovés a lapregue le pirodifice pare le e unia comprimen entrando en los depós de hotas de rome y restevidades es ide boine de gome, y remevié integralische medere. De este meneraus legrache legalitäti (piegda), aproximademente le uitudutel gales aprotione. Con lee pales «venelen estesses pe : goutione.:: Con les pales «vancique absesse ndo le pulpe é introducióndole ou moce de re serificar ou ellos un turbinado un un pe darente dos minutos, que es la que tardi milian pótente en tomor su mixima relocidado espirien el excern de agua que contiené, que esta estatidad de huneseria para que el simecanaje se afectio Bassas condiciones. Pare efectiario se ediccia ragonetas, que trasladadas por Acrelia & la básecia, se determina el peso y p no trasladan al-depósito del producto hidrataendo en cada saco una etiqueta en la que intes ine especiales características y su procedende determinación del tente por ciente de nitropelace por el método de Lange ó por el más Cando se trata de Calinadas de usos rompederes é estado aptenerse pequeñas pártidas para la elabora in palvera, agui so da ya per terminada la Manadan, pero cuando se trato, como de érdinario de desplear el producto en la fabricación pes-A Homopenelaselda. So efectés en lavadoras

inumintes G_a Hij Op 1440, som inter-Da Hij Oy, 70 HO; sterricae dis appet to aparectivos los acatoris de provida an or do pirostitus, quies deligium dis han er de pirosthur, pira edigini direkt pirradis, erostdogde le deistal seites man lodiones fotografices 244 fram de 1246 fill pones les trataistates attaintes fall in the pirecile. 2017 communicat arisin dele distanti PINOTITOR Sept. W. Priotitis in the Pinotitis in the Priotitis in the Sept. While the Lating and the Sept. visión de Bengala, prov. de Daces, dist. 741 O. de Bakergung dans 5,000 h. projet ord, top del Balescart ha portant dans Paragradesi est Quest, Plant. Antonina parasa nos principalizato est altricta a Chi do aguarosigonado pones e vieste una campita Pamoninasia Paragraf (Clinica) clinicas de les doctores Siloniz, Letamendi, Pusalgas, Magaz, Robert, Mendoza, Rull y Giné y Partegás, y habiendo obtenido por concurso una de las plazas de alumno interno. Su falta de salud le impidió graduarse, emprendiendo por este motivo algu-



Carlos Pirozzini y Marci

nos viajes al extranjero, singularmente á Italia, y entregándose, desde luego, á los estudios de cultura artistica. Escribió entonces alguuas biografias de nuestros principales artistas y publicó trabajos de crítica de arte en diversos periódicos y revistas, singularmente en La Renaizensa, de Barcelona, pasando á desempeñar en concepto de profesor auxiliar la cátedra de teoría estética é historia de las bellas artes en la Escuela Oficial de Bellas Artes de Barce-

tona, en cuyo cargo vióse obligado á cesar para encargarse de la Secretaria General de la Exposición Universal de 1888. Comenzó á prestar sus servicios á Barcelona y á su Ayuntamiento en 1881 con motivo de la erección del monumento á Colón, de cuya Comisión ejecutiva, que presidieron, sucesivamente, los alcaldes Rius y Taulet y Coll y Pujol, formó parte en representación de la prensa local, desempenando el cargo honorífico y gratuito de vocal-secretario hasta su inauguración, que se efectuó solem-nemente en presencia de S. M. la Reina Regente. Intervino antes en la construcción del monumento al general Prim y en la inauguración del Museo Martorell, ambos emplazados en los jardines del Parque. Realizó con la primitiva Comisión y el concecionario los primeros trabajos preparatorios de la Exposición Universal, hasta que se encargó de su realización el Ayuntamiento, designándole con el cargo de secretario general y formando con el arquitecto Elias Rogent y el ingeniero Luis Rouviere el tripode sobre que giraron los múltiples trabajos de aquel Certamen Internacional. Terminada y liquidada felizmente aquella gran empresa, dedicose ya con el carácter de funcionario municipal á la conservación de los edificios resultantes de la Exposición y á la organización de los Museos de Arte y Arqueología, de los cuales carecía en absoluto Barcelona. Con constancia inquebrantable sostuvo y gestionó de los diversos Ayuntamientos la prosecución de los trabajos necesarios para transformar el grandioso arsenal y cuarteles de la ex ciudadela en museos de arte, cuya total y definitiva inauguración tuvo lugar el 7 de Noviembre de 1915, obteniendo en aquella ocasión, por la feliz realización de su obra merecidos plácemes.

A su constancia y trabajos débense las famosas Exposiciones Internacionales de Arte celebradas por el Ayuntamiento de Barcelona desde 1890 hasta nuestros días, de todas las cuales ha sido secretario general, y que han dado á conocer ventajosamente el nombre y la cultura artística de Barcelona en los principales países extranjeros. A su actividad y celo ha confiado siempre el Municipio de Barcelona todos los servicios de carácter artístico, y desde 1900 le tiene confiada la realización de los Concursos anuales de edificios y establecimientos urbanos que tanta importancia y desarrollo han dado á las edificacio- curso de la sociedad *La Misteriese* de 1877 le pro

nes de la gran urbe, habiendo desempeñado en tedes los concursos el cargo de secretario del Juraio. Actualmente (1921) ocupa el alto cargo de jese de la Sección de Museos y Bellas Artes del Municipio de Barcelona. Fué también PIROZZINI Y MARTí el injciador de la erección de estatuas de catalases ilm tres en el Salón de San Juan de Barcelons, ya que mereció que el Municipio aceptase su proposición é iniciativa, que no terminó hasta dejar colocadas es sus pedestales las 10 esculturas, obras de artistas famosos, que figuran en dicho Salon. Fué tambés vocal de la Comisión que erigió el monumente s Rius y Taulet.

Pirozzini y Martí, además de sus notables méritos de iniciador y propagador de toda cultura artisticopopular, cuenta en su haber la gloria de haber sido uno de los primeros cultivadores de la critica artística en España, ya que antes de sus trabajos ésta se hallaba en estado algo rudimentario, per los estudios profesionales de la misma se reducias i unas pocas monografias ó estudios de especialización publicados en obras de corta tirada, que no llegara apenas al público. Pirozzini y Martí comenzo a La Renaixensa, de Barcelona, en 1879, una serie de artículos semanales destinados á estudiar toda class de labor artística, dentro y fuera de España, tel como iba apareciendo, pero con un criterio tan ecalnime y unas doctrinas estéticas tan bien cimentadas, que ellos solos le acarrearon merecidamente la fama de crítico artístico de que hoy goza. La Actdemia de Bellas Artes de Barcelona le erigió academico de número en 1907. Es también correspondiente de la de San Fernando, miembro de la Secrety of Sciences, Letters and Arts, de Londres, gna oficial de la Corona de Italia, comendador de la erden de los Santos Mauricio y Lázaro, eficial de la Legión de Honor, caballero de la Corona de Beigios y vocal de la Comisión provincial de monumentos históricos y artísticos de Barcelona.

Ha cultivado también la poesía festiva catalana, alcanzando muchos premios en Juegos Florales por varias composiciones de indole satirica, que le distinguen por una facilidad de versificación y chiste tan ingenioso como culto, debiendo citere entre ellas Cap aqui y cap alla, A les pescadores de Bedelona, Al Sr. Bisbe Tomás Costa y Forneguera, y otras. Ha escrito, además: Necrología y biogrefia dal escultor Damian Campeny (Barcelona, 1892), El retratista y pintor don Vicente Rodes (Barcelona, 1898), y Los hermanos Masriera (Barcelona, 1901).

PIROZZINI Y MARTÍ (FELIPE). Biog. Poeta y misico español, n. y m. en Barcelona (1843-1877). Cursó la segunda enseñanza en el Colegio de Ramos Arquer, y siguió los estudios de la carrera de ingeniero industrial, que no pudo terminar por el estade precario de su salud. Cultivó con verdadera disposción la pintura, la música y la poesía catalasa, fermando parte de la agrupación La Jose Catalucya y colaborando en La Renaixensa, La Gramalla, La Gay Saber, L'Anuari Câtalá, Lo Calendari Catala, La Ilustració Catalana y otras publicaciones de Barcelona. Obtuvo señaladas recompensas en les Jegos Florales de Barcelona, con sus leyendas La mais muller y La professó de les bordes. En el certama internacional de La Société pour l'étude de Laugue Romanes, de Montpellier, le fué laureade en 1876 m romancero Pero Akones, del que hizo una edición de bibliófilo en Barcelona en el misme año. En el coCompany of the second of the s

And the second s

Respirentede Brenet Alter, partide de Chitching and Maria de Sill am ARTOPT BET AND MARIA DE SILL AM ARTOPT BETT AND MARIA DE SILL AM ARTOPT BETT AND MARIA DE S

indie de Delot, porque espresantes que el faego intermidente contra de un elem de o el en en el que el faego de el en el el en

Andrew Courses and Caller Bi que trabaja sin Missio al rectrose.

Mission Miss Hija de Bpimetes y de Pandors y Angles de Boucallés (V.). | Baposa de Creente, rey

New, Conditionable, Proceedings of the Conditional Con

por lenn: melling ofto 10 m 10 februs van allegente betwee 150 y 250 mg upon inter a secondary produces of the produce of the

pologi palpon levantesitate, ese ut bignillar interpliate pologi palpon levantesitate, ese ut bignillar interpliate pologia productiva del pelos regione del distribución del bignillar interpliate del pelos regione interpliate del pelos regione interpliate del pelos regiones del

rieros, vive en etolo, almentacidos de tain millas y se crisalida en el suelo autor de mana el invieros. Se ebacese claso especial de raidentes el fips Possephina Rep. es la trado en Hungria. Rumella y Sittem el mano de en la Grecia antiqua; y en la cual de la trado en la Grecia antiqua; y en la cual de la trado en la Grecia antiqua; y en la cual de la trado en la Grecia antiqua; y en la cual de la trado en la Grecia antiqua; y en la cual de la trado en la Grecia antiqua; y en la cual de la trado en la Grecia antiqua; y en la cual de la trado en la Grecia antiqua; y en la cual de la trado en la Grecia antiqua; y en la cual de la trado en la Grecia antiqua; y en la cual de la trado en la Grecia antiqua; y en la cual de la trado en la Grecia antiqua en la cual de la trado en la Grecia antiqua en la cual de la cual d

Pimich. Mas. El origen de este dinne provide griega es religioso y esté relacionade de la serie de la coribantes, curetas y dáctilos, y este la ción de uma religión color anticios a 100 fall de téricos de Grana religión color anticios de vegiciose apreciar y de una resa expatriada de sua hidgeiras y grana este esta codo lleva a todas partas su estellacatas religioses, actividas pertas su esta codo lleva a todas partas su estellacatas religioses, a transcriptos de la precisión de sua la productiva de la codo lleva de todas partas su estellacatas religios de la productiva de la codo lleva de todas partas su estellacatas religios de la productiva de la codo lleva de todas partas su estellacata de la codo lleva de todas partas su estellacata de la codo lleva de todas partas su estellacata de la codo lleva de todas partas su estellacata de la codo lleva de todas partas su estellacata de la codo lleva de todas de la codo lleva de todas de la codo lleva de todas de la codo lleva de todas de la codo lleva de todas de la codo lleva de todas de la codo lleva de todas de la codo lleva de todas de la codo lleva de todas la codo lleva de todas la codo lleva de todas llevas de la codo lleva de todas llevas de la codo lleva de todas llevas de la codo lleva de todas llevas de la codo lleva de todas llevas de la codo llev

Bique trabeja sin música, etc. Desde luego, Juliane de Apollati se respecto á los ceribantes, dice que la ven Capalla en antiguo nombre del Sol, lo que emplias antique con los actaticas de Climanos de Creente, rey per el nombre del dios Coribas, personificación por el nombre del dios Coribas, personificación a

influence and ofference of an able of the principal state of the pri

The state of the s

and the second recording to the second residency of the second residence in the

and the second s

And the second of the second o

Aci Manullis; aboutables foldes also corris de Al emeditérate de Auss Réfect; para per este if dilencis is Beniddens of mo many se (Han): Marian: Obiapo, orge memoris con-nentigues histories. Es fiesta es eslebra Militarian see no son monte con ex a i filicipio Patribres de Constantinople. Pué pi de les principales curifice de la herejia; guantelismes que tente aligié é la Igle-jate el algie un Marje un tiempe del me-de Reintspelle (hby: Manutari), levantado en a, parece que Hegé é ser distibilment monasteriq. Nicofore Calixto le lipriticepe accenteriorum (Harrette de episcopie mottanhe Migrid., P. C., CXLVII, col. 456). itrianea de Jérusaléa Sofronio envió & piche y obligios da famous carta sinode valientemente la doctrina la distellano, esatesté Sergio, patriares de actinople, son la Beteste (exposición de la fe), de la contraction de la contra hand au Griste Z Bote simbolo del monotelismo A redistace entre las meses de Septiembre y

todeliato 696, y en asguida, en los últimos pratte: años senecos Sergio un Concilio en

mildentus apentélica y ordené que fuere enselegificien lin Motoste no pude llegar é manos

Significação que derebé la Reteste, declaré con-

Service Standard Commence A STATE OF THE STA the grant many of the second residentes de inte andreit de comments
bengade gip (in) de le combit de combi reneral & Mantina described accommendation to the control of the c venuer & Martine con referia á la Beteris) es al escal mana vedaden, secteniende il minne the propose ins per el papa Classotte de carta, que después es la llamade distribu rio, refuta el Papa brillanten gio y Prano (V. Mansi, Constitung ool, 682 y signientes). Magi bu dujo esta carta en el ánimo de Com el cual no había boredado ino ide su padre. Mas per desgracia este jerior murió á los siste mases de reina cios para ercer que fué envenetado por acimanos de su hijo Heracleén; les quis es nen á Prano como el intermedias seis meses más tarde Heracleón fab-d

una revolución que estalle es Count

Moderate para refutaria, pues poco antes cual cólo quedó asfeccia anance cuan difindo de milatir; mas poco tiempo después á él la nariz y á Martinz la lengua, h 1428 PIRRO

en ellos y en Pirro la pena de destierro. Pasó á ocupar el trono del Imperio el hijo de Heraclio Constantine, quien temá el nombre de Constante II, y se apresuró à contestar cortésmente à la carta que el Papa había dirigido á su padre, protestando de su ortodoxía y asegurando haber dado orden de que la Ectesis suese derogada. Por desgracia este monarca vino á resultar luego uno de los promotores más enérgicos del monotelismo. Después de la partida de Ptano, fué elegido patriarca de Constantinopla, Pablo, sacerdote ecónomo de la iglesia de los doce Apóstoles, quien desde luego solicitó la aprobación del papa Teodoro: mas éste no accedió sino á condición de que fuese canónicamente depuesto Pirro, el cual no había renunciado aun á su diócesis. Teodoro envió en este mismo tiempo á Constantinopla otra carta que en Anastasio lleva el título Exemplar propositionis, la cual parece iba dirigida al clero de esta ciudad o a les obispos alli reunidos. En ella les exhorta á la condenación de Pirro por lo que ha hecho contra el Concilio de Calcedonia, y anatematiza sus errores y las proclamas que había mandado fijar en las plazas públicas (Gallandi, pág. 41; Mansi, col. 705). Finalmente, el Papa dirigió una tercera carta á los obispos que habían consagrado á Pablo, para reemplazar á Pirro, exhortándoles á deponer ú este último canónicamente, para lo cual, añade, no

faltan motivos. Entre tanto Pirro comenzó á propagar en Africa sus errores, hasta que vino á dar con un adversario formidable, el adalid más fuerte quizá que tuvo la causa católica en la lucha con el monotelismo. Este era Máximo, antiguo secretario particular del emperador Heraclio y después monje de Crisópolis. La célebre controversia entre Pirro y Máximo se realizó en Julio de 645 en presencia de Gregorio. exarca de Africa, de los obispos v principales personajes de aquella provincia. Por fortuna nos ha sido transmitido integro este debate en el cual la doctrina del monotelismo fué expuesta, examinada v refutada, y al fin, Piero, confesándose vencido, prometió ir á hacer penitencia á la sepultura de los apóstoles y entregar al Papa una declaración en la qual abjuraria sus errores. Créese con bastante prohabilidad que el lugar de la controversia fué Cartago (V. el texto de la conferencia en S. Mazimi Opera, ed. Combéfis, t. Il. págs. 159 y signientes; Mansi, Conc. Ampliss. coll., t. X, col. 709-760). Al terminar la discusión, dícese que Máximo se reconcilió con el gobernador Gregorio (quien representaba al emperador Constante II, funático monotelita), y partió luego para Roma acompañado de

cilió con la Iglesia. El efecto que produjo este debate en Africa fué, en verdad, muy provechoso á la causa católica. A principlos del año 646 se reunieron los obispos de Numidia, Bizacena y Mauritania, para condenar el monotelismo. Se conservan aún tres cartas sinodales de aquellos concilios, de las cuales la primera es un memorial dirigido al papa Teodoro, en la que se menciona la retractación de Pirro, y se suplica al Romano Pontifice que linga llegar á manos del patriarca de Constantinopla, Pablo, una carta en la que le exhortan encarecidamente á que anatematice los errores que acaba de condenar Pirro y mande destruir los ejemplares de la Ectesis fijadas en público; y que en caso de negarse dicho patriarca. la Santa Sede extirpe del cuerpo de la Iglesia este

Pirro, en donde éste abjuró sus errores y se recon-

miembro corrompido (V. Mausi, obra eitada, t. I. col. 919). Ignoraban sin duda estos obispos que Piero había caído de nuevo en la herejía. En efecto como consta por el discurso con que más tarde el papa Martin abrió el Concilio de Letran. l'inno cen tregó á la Santa Sede un memorial en el que santematizaba sus errores, pero más tarde (estando en Ravena) obró como perro que vuelve a su tomito. y por esto fue depuesto». El rito terrible de su deposición nos lo refiere Teófanes en su Cronograna Reunió el papa Teodoro á los obispos y al ciero de Roma en una especie de aínodo que celebro en la iglesia de San Pedro, y tomando unas gotas de la preciosa sangre de Cristo sacadas del cáliz v mei. clándolas con tinta, firmó, sobre la tumba de San Pedro, la sentencia de condenación contra Piato (V. Theophanes. Chronographia, en Migne, P. G. t. CVIII, col. 681; V. Libelins synodicus, en Mann. obra citada, t. X, col. 610). También se vió el Pam en la precisión de condenar y deponer á Pablo, secesor de Pirro en Constantinopla, el cual se vengo moviendo á Constante II á publicar en 648 el Tre. especie de decreto imperial. no menos herético que el símbolo llamado Betesis, que afindia a éste la amenaza de las más terribles penas para quien no la quisiera abrazar. Razón tuvieron, pues, los Padres del Concilio de Letrán, abierto el 5 de Octubre de 649, al condenar nominalmente entre otros heregar cas á Piero y Pablo.

Tal condenación solemne del monotelismo acabi de enfurecer al emperador Constante II. quien mandó prender al papa Martín I, le desterro a la isla de Naxos, y le sometió á crueles vejaciones en Contantinopla. Por entonces murió Pablo y le sucedia Pirro en la sede de Constantinopla. Mas el emperador que guardaba recelos de Pirro por la noticia que tuvo de su retractación, quiso esclarecer este punto. Envió en seguida un funcionario, por nombre Demóstenes, al calabozo donde estaba Martin, para que indagase lo ocurrido con Pirro. El Papa respondió que Pirro había ido á Roma de su proma voluntad, que alli emitió libremente su profesion de fe, y que el papa Teodoro le había reconocido como verdadero obispo, por no ser mirado Pablo en Roma sino como un intruso. Demóstenes defendió que Pirro no había obrado con libertad, y que le habian nherrojado para constreñirle. Martin lo negó, sinciendo testigos, que á la sazón estaban en Roma v al presente se hallaban en Constantinopla. Poco después el Papa era enviado al Quersoneso y moria después de indecibles padecimientos el 16 de Septiembre de 655. Pirro, una vez en la sede de Constantinopla, qui-

Pirro, una vez en la sede de Constantinopla, quiso vengarse de Miximo, su antiguto adversario, atrayéndole á su causa. En 655, después del papa Martín, fué llamado á comparecer en el tribunal de
Constantinopla el abad Máximo. Bueno será recordar que el clero de Roma, obedeciendo á la presióa
de Constante, y temiendo que éste pusiera en la
sede de Roma un antipapa monotelita, eligió para
el supremo pontificado á Eugenio I, viviendo aúa el
papa Martín. Envió luego el nuevo Papa legados á
Constantinopla para llamar á la Iglesia de Bizancio
á la comunión de la Iglesia católica, Entences us
clérigo de Constantinopla arbitró un medio que
agradó á Pirro é hizo caer en el engaño á los apcrisarios del Papa. Propuso una fórmula de avenecia en la cual se reconocía en Cristo una sola reluntad hipostática y dos voluntades naturales: est-

per Misimo i mi di acio., Alamić: Prano type coi e al canto about justs order: el as is intinople, de Rome, ile à atleque, de klejap de Lecusiès estés abote uniden; si quiere ólica, dobse unirto tembién con plies y his ing se nego de nueva a aseptar la destrina que displia, sa Cristo una comma disputation y dos d naturales Lies suvielles de Pinno sentiii) e Bl. maparador, y al. patriares han desidido Mune al decreta del Papa (par decretam sanat) e il altered dependence e obseinante e e e p lavo que depre por rencido (Manni, abre ci ... Al, aci lli un Marino Corres y All) purculia a fives de Abril del CSS, y en Junto é p de cete missionales muris Lumo, después de

dintado ablo per algunos masos de au pe de Constantinopia. A selection des Conciles

* parts page \$67-464, Paris, 1909); De-

ida de Com

Pittelie generale de l'Aplier (L. XV. pégines 1812: 1. XVI., pége. 25-100., Paris, 1879); constituer-Kirneh-Ross, Storia Universale dalla m (vol. II, page. \$78-879, Firenze, 1908). Roj. Blog. Roy de una parte de Epiro, m/hacia (\$16 m. de J. C. y m. an 278, Era hijo de E4ray de los moloses, destronado por es primo Malemo, en la niñes de Pieno. Pretendia desdescribe aguilles y partenecia à la familia real de onia por an parentesco con la medre de Ale-Cileucias, rey de lliris, le recogió y educó misus hijos apontandole en el trono de Epiro solo contaba doce años: siende destronado mang angu contuna noce angu: menile destronado made yez por Neoptolemo, darante una visita que ledo de Eulgogo y sa hijo Demetrio Poliorestes positió el ario de la guesta, pelesnado con ellos en legallo de Lego (301), en donde fueron completa-lego descotados por los ciércitos de Salacca de isimpen. Poco después fué enviado & Egipto, gappenda del fel cumplimiento del tratado de concertado entre Demetrio y su cuindo Toenticacion alli con Antigona, hijastra del rev. maro pa Epiro, obligo a Neoptólemo a compartir s), el grosse, y al poco tiempo se libro de su rival al acadento (295), poniendo fin de tan violento d'É la rivalidad de las dos ramas que se disputa-

el tropo des le bacía medio siglo, y convirtién-

un tamible adpersario de su antiguo protec-

clomeo y Lisimaco, que se habían cosligado

tra Demetrie, no suvieron que insistir mucho

etrio, en aquel tiempo rev de Macedonia y re más importante del mundo griego. Selen-





vigilar las ciudades grieges que podica tra ella con motivo de la guerra tarentia les lucanies y brucies hacina at de Tarento. El nómeul Valeria L las ciudades de Haracles y Pas Metaponto y Tarente, neve al pas trose sen el ejérnito de Panno. alla grantes de Prano, lleno de juvenil ambición. Eugenio Cavaignac en in Ma Michaires

(1914-19), que los romanos aun no conocían, hicieron maravillas: la caballería romana, encargada de cubrir el paso, se dispersó delante de ellos y las legiones no se mantuvieron mucho mejor. La derrota fué seria, puesto que los romanos perdieron 7,000 hombres, un cuarto al menos de su efectivo. Pero la resistencia había sido suficiente para inspirar al rey respeto ante las cualidades militares de los vencidos: había perdido cerca de 4.000 hombres y entre ellos algunos de sus mejores oficiales.» Esto hizo que Piero contestase á los que le daban la enhorabuena por el triunfo: Estoy perdido si consigo otra victoria como esta. Tenía abierto el camino delante de él; atravesó los Apeninos y llevó á sangre y fuego las ricas llanuras de Campania, llegando hasta unos 60 kms, de Roma, pero viendo que no era fácil de tomar, defendida, además, como estaba por el ejército llegado de Etruria, fué á buscar cuarteles de invierno en la Gran Grecia. Al año siguiente (279) reunió, con el auxilio de tarentinos, griegos y contingentes bárbaros, unos 70,000 hombres, y fué su primer propósito forzar Venusa, pero los romanos reunieron los dos ejércitos consulares y pidieron auxilio á sus aliados, consiguiendo reunir un ejército de fuerzas iguales á las de l'irro. Chocaron los adversarios en Asculum y de nuevo vencieron los griegos, aunque también á costa de grandes pérdidas. Pirro encargó á su ministro Cineas que llevase á Roma proposiciones de paz, reducidas á que dejasen tranquilos á los griegos de Tarento y del S. de Italia, lo mismo que á los samnitas: pero toda la habilidad del diplomático griego se estrelló contra la elocuencia del censor Apio, cuvo discurso fué el primer monumento de oratoria latina que se consignó por escrito.



Busto de Pirre. Escultura antigua. (Museo de Toure)

Los griegos de Sicilia, amenazados por los cartagineses á la muerte del famoso Agatocles, volvieron los ojos hacia Pirro y reclamaron su auxilio, quien, burlando la vigilancia de la escuadra de Cartago, logró, á fines del verano del año 278, desembarcar en Catania con unos 8,000 hombres, que debian lesor libre de historia antigua de la Universidad

servir de núcleo al levantamiento en mass de la isla. Pronto no dejó á los cartagineses más ; que su capital, Lilibea, y Roma y Cartago, aut peligro común, concluyeron una alianza ofensis defensiva. Pirro, comprendiendo que no habria duradera en Sicilia mientras los cartagineses a abandonasen del todo, exigió de sus habitantes vos sacrificios, incurriendo en algunos actos de potismo para conseguirlos, actos que provocaro alzamiento contra él, que hizo derrumbar sus su de crear un reino para su hijo Alejandro, que parte de su madre, Lanassa, resultaha meto Agatocles. Embarcó en Mesina y en el Estreche alcunzado por la flota curtaginesa, perdiendo barcos (276), y al pisar las playas de Italia tuvo abrirse paso á través de los campanios. Afin que al abandonar Sicilia, exclamó: , Que hera campo de batalla dejo ahi, para cartagineses y re nos.' Los triunfos alcanzados por los romanos du te su ausencia habían desmoralizado á sus amu y apenas pudo reunir 30,000 hombres para la è paña del año 275. Roma había contiado sus ejere a sus mejores generales, Curio Dentato y Cora Léntulo; el primero se estableció en el San mientras el segundo marchaba contra Lucania. Pi creyó que podría derrotar al primero, acampaio el sitio en que poco después se levantó la cia de Benavente, antes de que acudiese el segui pero le fallaron sus medidas y fué derrotado todo el ejército romano, siendo rechazados hasta elefantes. Piero comprendió que no tenía fue para seguir luchando, y dejando á su hijo en Ta to con una guarnición marchó en el otoño á El adonde llegó, después de seis años de ausencia, escasas fuerzas del ejército que de alli había sac Con avuda de mercenarios galos aprovechos que Antigono Jonatás no había logrado afirman Macedonia, para invadir el reino á principios año 274, consiguiendo derrotar á su enemigo : ciendo su dominio á unas ciudades del litoral c dico. Reforzado por los contingentes macedonic tesálicos, se puso en marcha, en la primaren siguiente año, hacia el Peloponeso, para interá favor de Cleónimo en un pleito del trono de parta, siendo derrotado bajo los muros de esta dad, que intentó sitiar. Llamado á Argos pe partido rival de su enemigo Antigono, quiso ton por sorpresa durante una noche, encontrand una lucha de calles una muerte sin gloria: cavi cabállo al suelo herido por una teja arrojada por mujer, y allí le remató un soldado.

Pirro, dotado de todas las condiciones física los grandes capitanes y educado en la escuel Poliorcetes, es el verdadero tipo del jefe de me narios. Tenta también gran inteligencia, habiescrito ó dirigido una historia de sus campa que constituye una historia del arte de la gui que fué alabada por Cicerón y citada por Dior de Halicarnaso y Plutarco. En cambio, su vi política era de cortisimos vuelos, dándose cui muy imperfecta de los recursos de sus Estados 1 sabiendo apreciar los de sus enemigos.

Bibliogr. Plutarco. Vida; P. F. Hertberg, I und König Pyrrhus (1870); R. von Scala, Der. rrische Krieg (1891); R. Schubert. Geschichte Pyrrus (1894): B. Cavaignac, Bistoire de l'A quité (1914-19).

PIRRO (ALBERTO). Biog. Historiador italiano. p

Antonia de la constanta de la

ng he lentancias del duque de Aleala, Bas dellini del rey, protonatoro possòlica a alan de Aleana Mete à bisonisquestrial risches V. Miles: Minapist (Palermo, 1594; Miles: Minapist (Palermo, 1594; Miles: Minapist (Palermo, 1594; Miles), Arresotesia repum pener gnes Sicilias returnatoria della la processa (Palermo, 1680, Miles (Mistigalian, actesiarum (Palermo, 1684, A), narias designatorias (Palermo, 1644, A), narias designatorias (Palermo, 1862, Se la debe; Questian della contrata della reputita della registata della ingalita, aconda ul diretto cinita (1892), della della ingalita (1892), Della della lagittima (1897). Della

entilous delle aprio degli (umobili seggetti ad usuum a det ano contenuto (1897), Appunti di introdupi atto estenes juuridiche (1898-99), y La devolusiodel fundo partengios in repporte alle locazioni atttor 6 andiento (1898).

as under a second control of the second cont

dec.) Pamilia de hemistere de citémas de consequente de les hemisires nula é con numerostir penes. Difficien en les tribus larginos y pirrocationary consign PIRROCOMENCOS. m., pl. Estim. (Frances de la les pirrocations). La constituyée les générals de les pirrocáridos. La constituyée les générals de les pirrocáridos. La constituyée les générals de les pirrocáridos. La constituyée les générals de les pirrocáridos. La constituyée les générals de les pirrocáridos.

Dyodorus A. Satial nog vanit alle anerel ent entiment



Consequence of the control of the co

A particular of the company of the c

Sexter Megraters, "Reputatory and the series of the Proposition of the Proposition of the Section a later than the second of the second and the same that the same will be some of the contract of the B PARENT HOSE WANTED THE SECRET SECRETARY SECRETARY adala amin belighers. esta un la villa libirania, la desagida y nu apir pala bray la chiutennian da chi ci de la dude y werma de bédiluets del à peridentes efficientes musetes estratit outa la fáttemphilidad moone el tampe errente pulsibishe de plot establector ofte el coté les mondiciones forces de loù :coentraștient pân; ilas reprieretandade y luțiu einburges, ale pierdistrie: sobiedee (en: lie pri loveu elet în înăturn lepa; pertole pei soii diffin facialtados y mon; lande yob y acotumbé ordinario a la artitos mieriones es cing diferencia endical entre la politica y el negún la eval date datianación je dispe conceimianto rie in manticial é spelidad; fitt como: pota admito aj canobimiento de liv & del fenémente di cete fuit : reblemente d

eren, antioqui montridicaleme

ile Pianamipadria reputiquele comocuit. Mantes del incuitirismos del enente delle

Slosofia reng

Andrew Server de server de

THE CONTRACTOR OF THE PARTY OF

The second of th

atties manifestury von interentaristicarrière attificate. Es génere propris de distinguaist y chos pulleur appeteu per semple; Pristiguais Water pristipus de distinguaist y chos pulleur per semple; Pristiguais Water pristipus de la pristi

ciolinen vinfolisi per puodine; punik uni kitorioree mas votusitas esivih kelitipi pulse manifestise eti el bordo katolisis

Sipodimia de gestite, de la que se diferencia por minima de gestite, de la que se diferencia proque cuándo se indicato ferrico é sequidacidad de porque cuándo se funda indicato ferrico é sequidacidad de proque cuándo se funda indicato ferrico é sequidacidad de proque cuándo se funda indicato ferrico é sequidacidad de proque cuándo se funda de proque en considera de proque cuándo se funda de proque en considera de producidad de protecta de procesa de protecta de protecta que aque moderna de procesa de procesa de procesa que aque moderna de la composição de protecta de procesa de procesa de procesa de procesa de procesa de procesa de la composição de procesa de la composição de procesa de la composição de la composi de la composição de la composição de la composição de la composi

pirrodus Museus properties steam of the tree pitterture to the secretary Repella entre las propries contre Converses area de las Michael been ye (County); secondanies in piets y'd he closter on the Montanies des motivati a magnette, miranti El Recorial: en las provincias de la Totagna de las provincias de la elationes de Venero, termino de C " Reproduces a rade indicate of i porque cuando se fande astire e se regultà qui com binación en chilan sot: Prote que procéen ser versistante de de pirrotina que aqui no se mentionia teribita. Hadesmaner pelikla ana lufto dental de la verdadera plirothia, espai ca cristalizada en Antaines pristada de casociada a la guleria, en 180 canagar de la casa de la cas anoceaca a la galeran en 160 renidistrativa de Lantentini; en di Harte; en 60 le tra facilità amarillo muy clavo al pardo proper de la casta diatinguiendose por su fragilidad y por actual des magnéticas, y en cuanto à la complication de la c PIRRULA. f. Orait. El género Pyrraula Briss. es de pájaros conirrostros, de la familia de los fringilidos, tribu de los pirulinos, con el pico no cruzado, con la base más ancha que alta, corto; cola mucho no sorta que el cuerpo, ligeramente escotada, no escalonada; plumaje y demás sin color amarillo y no rayado; tarsos tan largos como el dedo medio: alas medianas, redondeadas, primera remera más lorta que la segunda, ésta, la tercera y la cuarta, las más largas.

P. oulgaris Temm., P. europaea Vieill., P. rubricilla Pall., es el pinzon real boyerillo de los alaveses, gallofa, chonta real de bilbainos y donostiarras, lora batzatt, de los vergareses, pinsa burruné de los catalanes. pisco chilreiro de los portugueses [véase láin. Aves cautivas. I, fig. 11, en el artículo Cau-TIVOS (ANIMALES)]; de un negro brillante en el vértice, alas y cola de un negro amoratado, dorso gris claro, ovispillo de un blanco puro, resto de la cabeza y parte inferior rosado hermoso, en la hembra gris rojizo, cobijas de las alas grises con banda blanca; los jóvenes carecen del negro del vértice y el plumaje es gris amarillento. Largura, 17 cm.; del ala, 9, y de la cola 6; envergadura, 28. Vive en Europa, Siberia y Japón; come simientes, pero tambien capullos de frutales. Es bastante torpe y lerdo; pero aprende á remedar el canto de otros pájaros; es muy cariñoso con sus semejantes; en las ramas de los árboles se posa en posturas muy variadas. con el plumaje por lo común hinchado; resiste bien. el frio; sus gritos de reclamo, alerta y quejido y las variaciones de aquél las distingue muy bien. Sabe separar las pepitas de las bayas, abandonando cl sarcocarpio, y para ayudar á la digestión traga arena; en verano come también insectos. No se suele reunir en grandes bandadas. El nido es de ramillas de pino, abeto y abedul, mas dentro con raicillas y líquenes y acolchonado con crines, pelo de gamo y hierbas; pone en Mayo cuatro ó cinco huevos de unos 21 mm. de largo por 15 de grueso, elípticos, lisos, de un verdoso púlido ó azul verdoso con manchas de un violeta mate ó negro, puntos, ravas y laberintos rojizos. Empolla la hembra dos semanas y luego crian los dos á los polluelos con insectos, más tarde con retoños y semillas ablandadas en el buche. En domesticidad, cogidos de pequeños. aprenden á silbar hasta dos ó tres piezas algunos con mucha limpieza y suavidad y son muy cariñosos.

PIRRULINA. f. Zool. Género de peces fisóstomos anostomínidos, que se distinguen por tener las aletas abdominales delante de la dorsal, la cabeza larga y los dientes intermaxilares pequeños, careciendo de maxilares y palatinos.

PIRRULINOS. m. pl. Ornit. Tribu de pajaros conirrostros. de la familia de los fringilidos, con el pico muy corto, robusto, más ó menos comprimido, arqueado y convexo en el dorso, con los bordes enteros; alas medianas, algo redondeadas; cola mediana, poco escotada: tarsos cortos, dedo interno y externo desiguales. Género tipo Pyrrhula.

PIRRURA. f. Palsont. (Pyrrhura.) Género de vertebrados de la clase de las aves, orden de los carinates, suborden de los painaciformes. Este grupo de papagayos se ha encontrado fósil en los depósitos antiguos del cuaternario de las cavernas con huesos del Brasil, juntamente con los géneros Brotogarys, Conurus, Ava, etc.

PIRSAGAT 6 PIR-SAGAT. Geog. Río de PIRÚ. Geog. Rancheria de Méjico scaucasia, gob. de Baku, tributario temporal del Hidalgo, mun: de Metstitlán; 430 h.

mar Caspio. Nace en la vertiente S. del Gran Cáscaso, al pie SE, de la intersección del paralelo 4º N. y del Meridiano 46º E. en las fuentes del Gherdrman-Echaï, se dirige hacia el SSE., pasa al E. de Chémakha y des. después de 130 kms. de curso.

PIR-SHERSH KUDDAM MURTAZA ALI TAGH. Geog. Roca aislada de la cordillera de Ajur Tag, en el Turquestán chino ó Hsia Kisag. sit. á 15 kms. NB. de Marallushi, en las márgeses del Kashgar Daria. Es de color negro, tiene 730 m. de ultura sobre el nivel de la llanura vecina. Mur venerada por los indigenas, en su vertiente septentrional se encuentra un monasterio Hamado Mazar Alldi, visitado por todos los musulma-

nes que pasan por el cercano camino de Aksu á Kashgar.

PIRSONINFA. f. Zaol. (Pyrsonimpha Leidy.) Género de protozoos, flagelados, de la subclase de los enflagelados de Delage, orden de los monádidos, suborden de los polimastígidos, que el mismo autor coloca como apendice de la tribu de los triconímidos ó triconímidos (Tryconymphida Leidy emend). Su forma es aovada, con un prolongamiento caudal en el extremo obtuso, en tanto que el extremo opuesto



Pyroninpha terless Leists

se prolonga en una especie de cuello. Está prousten sus bordes laterales de una membrana ondulato y el resto de un revestimiento uniforme de ciba. PIRSE-JU. Geog. Río de Rusia, en el gob. a Vologda, nace en los montes Urales, junto al limite del gob. siberiano de Tobolsk, y des. pera izq. en el Ilich.

PIRSSON (LUIS VALENTIN). Biog. Geologo nortenmericano contemporáneo, n. en Nueva York en 1860. Cursó los estudios de la carrera de ciencus en la Universidad de Yale, y pasó á completarlos en Ruropa en las Universidades de Heidelberg, Baden y Paris. Ha sido codirector del America Journal of Science desde 1899 y del International Dictionary, etc.; pertenece & varias sociedades cientificas de su país y del extranjero. y ha formade parte de la dirección del servicio geológico de les Estados Unidos. Desde 1882 ha desempeñado cargos docentes en la Universidad de Yale (facultad de ciencias) y desde 1897 es catedrático de física del globo. Ha publicado: I. Igneous Rocks of Highwood Mountains; II. Castle Mount.; III. Bearpan Mountains; IV, Little Belt Monutains (1896); Rocks and Rock Minerals (1908). Contributions to Minerales, and Petrography, con S. L. Penfield (1901), etc.

PIRSEONITA. f. Mineral. Carbonato hidratedo rómbico de Ca. Na; cuya fórmula química. segéa Groth, es: CO₃ Na; + CO₃ Ca + 2 H₂O y su misción axial cristalográfica 0,5662: 1:0.3019.

PIRT (BDNUNDO). Biog. Bacritor y político francés, n. en 1828 y m. en Paría en 1909. Fue sendor de la Côte-d'Or y dedicó gran parte de su vila á hacer propaganda en favor de la repoblación de Francia. Escribió: La guestion de la depopulation en France. Le mal, sea canses, ses remedes (Paría, 1900; La depopulation. Buguete personnelle sur la depopulation en France. Documents, discours, rapports (Paría, 1902).

PIRTON, Geog. Pobl. v. mun. de Ingletem, cond. de Hertford, 6 5 kms. NO. de Hitchin 1.120 k. PIRO, Geog. Rancheria de Méjico, en el Est. de

vices. Baing Die Kornde genoje zetrepilik, etje, dilogentes ejemp des humenes que constavyen con l Sue Gresses sugest sie Best préxime eccobe à manera de deidad or gempos, supenistrio Preser y sa stanción de los sempesinos es poner á selvo ga representación del espirituritel trige. hada, etc., menteper intereta en actividad un y facilitar en okmomento de la sispilara, dela in de la capiga, y de la montegatón una martripis bers optober and priess coses elitrice object date tel satetherreign es cos Bot mas suriduisium costumbus qu'ice ingracolom biance of state and the significate case. publiance y ga. especial de les pess or peruanos, dice el mencionado historistor

tomaban one cierta porción del más hermodie brece én ans peciendes 2 je colocades shando el anto con diferentes funciones situaen an granere l'amado pires, vigilando durante para evitar cualquier profesación; al graes adornado el pirda con una reneración grands An este mes (ee el serte Aue corresponde 4 serro Mayo) realizan en su honor entraficos espaina preguntindolo las brujas si tendri fuertas para on negativa, se traslada el maix al campe y alli quema, progadiéndose antonces 4 la instalación n nuevo piras con identicas ceremonias, pero consigne una respuesta afirmativa los indigaa no lo toesa esperando tranquilos en que por la la virtud del espírito que habita en el pirúa se la porte de la proximo año una esplandida cosecha. adiando Frazer tal gostumbre peruana considera de lo que se adoraba no era el pirúa ó granero aine muneco que se formaba con el ligaro trenco de maisales, el cual era considerado como una verdasidre de los diches (pos representar el princimidte de los diches (por representar el princi-de la multiplicación y de la fecundidad), punto lita que cree ver confirmado por otras contum-da los antiguos peruanos. Estes indigenas, in-

erelan que todas las plantas útiles esteban ani-

s por un ser o ente divino que causaba su cre-

iento y tomaban, según la planta, nombres fontes: la madre del maiz, saramama; la de la

i. est-mama, la de la coca, cocamama, etc. Con

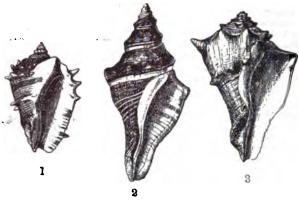
impigas de dichas plantas se construtan las figu-

ran les mente tole de as La pirueta aplato el tenelesi nte describiondo: eliteráio p deg de la mane contraria à cut rneth. y don plan describits al giroque son da contado) personiredit el pir de afugra, Para sajacutaria, primbes declinavite pierna izquierda hacia stras un llas Keskué ost étneminuhan sánasah jer pierna derecha á la inmediación de la evitar que el cabelle redulé/y, qué les a De A. indissely al alond etnoiminom la noting

En la piruete sobre el centre el duste del cual se siscula el mevimiente selli ci ximadamente ilebeje de las einchas d mismo esto de circulo direledor de dici terrine autorior y posterior. Para ejeviti miento es empiesa, por besse presión de que al caballo venga sebre ha mander di manos obresán como en la sécuele aus cha y las piernes como en la sirusta de **quierda**, eme e son e empere accessante**nt कृति ्रांको** . PIRUETANO. m. Bot. Nombre milgare

or not of el ener F. attelies ral silventes .:: Pizuerano, Art. Se encuentra coposidado e montes de Catalulla. Navagrale Provinciani Sta gades. Santander, Asturies: Castillagi it cias de Andelucia y algunes etras; tembién: nombre de galapere o guapero: Esiárbal d metros y llega 4 tener 2 6 3 de circum su forma es piramidal: su cortera co illita un ó rojiza al principio y profundamente agui gunas variedades alcenzan colo 5 m. de a centenares de ales, pero muy lentimentojoj

zano, estando formada por capas irregulares; es muy homogénea, de fibras muy finas y de color rojo uniforme. Es más compacta y presenta mejor aspecto que la del manzano; se labra bien y recibe buen en el prodromo de la Paleontología estratigráfica de pulimento. Se emplea también para el grabado, si- d'Orbigny figuran más de 60 y correspondiendo s



1. Pyrula melongena Schumacher. - 2. Pyrula vespertilio Lamarck. 3. Pyrula bucephale Lamarck

guiendo para este uso á las maderas del boj v del | serval. La emplean muy ventajosamente los escultores, torneros y ebanistas, los fabricantes de instrumentos de música y los de objetos de dibujo para plantillas y reglas. Con ella puede imitarse el ébano, pues toma bien el tinte negro, y en las pequeñas industrias hacen con ella cuadros, escritorios, estuches y otros objetos. Es general la creencia de suponer que los perales cultivados proceden del piruétano, lo cual no ha sido aún probado. Se conocen varias especies silvestres, de entre las que podemos citar las siguientes: la Pyrus Bollwylleriana, que vegeta en Alemania; la P. Amygdaliformis, de la Ruropa meridional; la P. claeagnifolia, de Siberia; la P. Salicifolia, de Rusia; la P. Sinaica, del mon-te Sinai, y la P. Longipes, de Argelia.

PIRUHYNI. Geog. Lag. del Brasil, en el Estado de Amazonas, mun. de Codajas.

PIRUITAS. Geog. V. PIRHUITAS.

PIRUJA. f. TRIQUITRAQUE (artificio de fuego). PIRULA. f. Zool. y Paleont. (Pirula Lamarck, 1799; Pyrula; Ficus Klein, 1753; Ficula Swainson, 1840: Sycotypus H. et A. Adams, 1853.) Género de moluscos de la clase de los gasterópodos, orden de los prosobranquiados, pectinibranquiados, tenioglosos, familia de los dólidos. El animal tiene el pie muy ancho, truncado por delante, anguloso lateralmente, puntingudo por detras; cabeza estrecha, larga, que avanza mucho sobre el borde anterior del pie; tentículos adelgazados y puntiagudos; que llevan los ojos en su base externa; manto que suministra á cada lado un largo lóbulo doblado sobre la concha; sifón extraordinariamente largo, estrecho; diente central de la rádula provisto de una cúspide media bastante larga y de numerosas denticulaciones interales; diente lateral y primero de los marginales con el borde denticulado. Concha imperforada, delgada, piriforme, ventruda, á veces con coatillas salientes; espira muy corta: abertura oval; labro sencillo, agudo y arqueado: columnilla sencilla: canal largo, bastante estrecho y arqueado. Los moluscos de este género son propios de los mares

ciendo una excelente madera parecida á la del man- cálidos, principalmente de las Antillas, Pilipinas y océano Indico; puede citarse como ejemplo la Pr rula Acus.

Las especies fósiles son tan numerosas, que ya

este número la extensión de las mismas es enorme, distribuyéndose duraste casi toda la historia de la Tierra, pues empiezan en los terrenos primaries, haciendo su aparición en el devónico con la P. microtricha de varme localidades de Prusia y el Hartz; no m presenta esta especie durante ciera tiempo, volviendo á resparecer al priscipio de la época cretácea, pues es d terreno neocomiense se halla la P. isfracretacea y la P. ornata de Marelles; en el piso albiense del mumo terreno hase hallado la P. Smithi es el condado de Kent, en Inglaterra; en el signiente piso, ó sea en el cenomaniense, se encuentra la P. Brightu y la P. depressa, de Blackdown En el piso senoniense, y figurando como especies de Fusus, con las que andan undas las de Pirula, tiguran la P. plem-

lata de lineburg; la P. carinata de Lemforde, la P. costata, la P. depressa, y la P. Cottas de Alemania, y la P. longirrostra y P. Chitinus de la isla de Quiriquina, en Chile, así como la P. cancelleta via P. Pondicherrieusis de la India y la P. minima y P. fenestrata de Francia, siguiendo las numeroses especies del género, distribuyéndose por todos los terrenos, abundando especialmente en el piso falunico de los terciarios.

En España en los terrenos miocénicos las espacies Pyrula carica Lam., Pyrula rusticula Brong. y Pyrula Lainei Bast. en Montjuich de Barcelona; Pyrula cingulata y Pyrula rusticula Brong., en San Sadurni de Nova; Pyrula rusticula Brong., en Sac Vicente de Calders.

PIRULARIA. f. Bot. El género Pyraleria Mich., Hamiltonia Mühlenb.. Sphaerocarya Wall., es de la familia de las santaláceas, tribu de las osirideas y se distingue por las celdas de las anteras aovadas ú oblongas, por lo común bien separadas. paralelas, con hendedura longitudinal común, disco estirado en lóbulos escamiformes entre los estanbres, receptáculo ahuecado (exocarpio) más ó menes soldado con el ovario y que no se resuelve después en segmentos; flores hermafroditas ó dioicas por aborto; cimas umbeliformes de las flores masculinas reunidas en racimos terminales, flores femenias v hermafroditas aisladas ó reunidas en corto número en la punta de las ramas Son árboles ó arbustos con hojas caedizas, esparcidas, cortamente pecioladas, delgadas; brácteas pequeñas.

Comprende dos especies; de la América del Norte la P. pubera con frutos del tamaño de cerezas grandes y comestibles; de las semillas se extrae un aceite. P. edulis del Himalaya tiene también frutos comestibles, de hasta 6.5 cm. de largos.

PIRULETA. f. prov. Saut. Sombrero de cepa

PIRULIL. Geog. Promontorio de la costa occidental de la isla de Chiloé (Chile), correspondiente al dep. de Castro. Está sit. á los 42° 45' S. v 74° 8' O. de Greenwich, á 10 kms. S. de la bahia de

Action (Acino). Golin. Ramber dade find a stream of the state of the s





.

ì



RSITY LIBRARIES . STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES

STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES . STANFORD

NIVERSITY LIBRARIES . STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES . STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES . STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES . STANFORD UNIVERSITY LIBRAR

LIBRARIES . STANFORD UNIVERSITY

ORD UNIVERSITY LIBRARIES . STANFORD UNIVERSITY ...



FORD UNIVERSITY LIBRARIES STANFORD

RSITY LIBRARIES STANFORD UNIVERSITY

LIBRARIES - STANFORD UNIVERSITY LIBRAR : 5

STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES - STAND

UNIVERSITY LIBRARIES STANFORD UNIVERSITY

FORD UNIVERSITY LIBRARIES - STANFORD

RIES . STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES

THE CHINERSHY LIDIAMICS SITY LIBRARIES STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES STAN

RIES - STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES - STANFORD UNIV

ORD UNIVERSITY LIBRARIES STANFORD UNIVERSITY LIBRA ANFORD UNIVERSITY LIBRARIES STANFORD UNIVER

NIVERSITY LIBRARIES . STANFORD UNIVERSITY LIBR

BRARIES STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES STANFORD ITY LIBRARIES STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES STANI

IES STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES STANFORD UNIVE RD UNIVERSITY LIBRARIES . STANFORD UNIVERSITY LIBRA NFORD UNIVERSITY LIBRARIES STANFORD UNIVERSITY VERSITY LIBRARIES STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES RARIES STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES STANFORD